قطر الندى



5

الدراسات الاجتماعية

2024

الصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



المحتويات



المحور الأول : البيئة الطبيعية

الوحدة الأولى : الملامح الطبيعية لبلدى مصر.



المحور الثانى : الموارد والتنمية

الوحدة الثانية : الموارد الطبيعية لبلدى مصر.

الوحدة الثالثة : الأنشطة الاقتصادية فى بلدى بين الماضى والحاضر.



المراجعة العامة





كيف أثّرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية؟

مقدمة المحور الأول

- يتناول المحور الملامح الطبيعية لبلدنا الحبيب مصر، مثل التضاريس والمناخ والنباتات الطبيعية والحيوانات البرّية.
- كما يتناول العلاقة بين تلك الملامح الطبيعية ونشأة الحضارة المصرية القديمة.

الوحدة الأولى

الملامح الطبيعية لبلدى مصر



المفاهيم الرئيسية

خطوط الطول
دوائر العرض
الموقع الفلكي
الموقع الجغرافي
الحكومة المركزية
الكهوف
الجفاف
الوادي
الدلتا
الأودية الجافّة
التعرية الهوائية والمائية
الحركات الانكسارية
نسيم البحر
رياح الخماسين
التنوّع البيولوجي
النباتات الطبيعية
النباتات الحولية
المحميّات الطبيعية
التغيّرا لمناخي

أبرز المواقع

القرية الفرعونية
شبه جزيرة سيناء
محميّة الزرانيق

دروس الوحدة

الدرس الأوّل : موقع بلدي.
الدرس الثاني : قصّة نشأة الحضارة المصرية القديمة.
الدرس الثالث : مظاهر سطح بلدي.
الدرس الرابع : مناخ بلدي.
الدرس الخامس : النباتات الطبيعية والحيوانات البرّية في بلدي.
الدرس السادس : التغيّرات المناخية وأثرها على بلدي.

شخصيات مصريّة مؤثّرة:

الملك نعرمر (مينا) - الملك تحتمس الثالث.



الدرس الأول

موقع بلدي

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- أميز بين دوائر العرض، وخطوط الطول. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أعبر عن انتمائي لوطني مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر

المفاهيم الواردة بالدرس

- الموقع الجغرافى.
- الموقع الفلكى.
- خطوط الطول.
- دوائر العرض.







تتمتع مصر بموقع فلكي وجغرافي متميز بين دول العالم ، فهل تعرف الفرق بينهما ؟ وما أهميتهما بالنسبة لمصر ؟

الموقع الجغرافي لمصر بالنسبة للعالم

لنتعلم أولاً : موقع مصر الجغرافي (سبق دراسته)

علمت سابقًا أن :

- مساحة مصر تبلغ حوالى مليون كيلومتر مربع ، وتتمتع مصر بموقع جغرافي متميز ، حيث :

- تقع مصر في شمال شرق قارة إفريقيا ، وتعتبر ملتقى قارات العالم القديم (آسيا وإفريقيا وأوروبا).

- تطل مصر على بحرين من أهم بحار العالم هما : البحر المتوسط شمالًا والبحر الأحمر شرقًا .

ما المقصود بـ



هو موقع المكان بالنسبة إلى اليابس والماء.





أهمية موقع مصر الجغرافى

ساعد الموقع الجغرافي المتميز لمصر على سهولة اتصالها بدول العالم ثقافيًا وتجاريًا عبر التاريخ وخاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة البحرية.

ثانيًا : الموقع الفلكي لمصر

إذا كان الموقع الجغرافي لأى دولة هو موقعها بالنسبة لليابس والماء ، فماذا يعنى موقعها الفلكى ؟



الموقع الفلكى لمصر

ما المقصود بـ الموقع الفلكى

هو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

خطوط الطول ودوائر العرض :

هي خطوط ودوائر وهمية رسمها العلماء على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية ، بهدف تحديد المواقع بدقة على سطح الأرض.

أولاً : خطوط الطول

هي أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي والجنوبي.



* خط جرينتش :

- هو خط الطول الرئيسي ودرجته (صفر)
- يُقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين ، أحدهما شرقًا والآخر غربًا.



لاحظ أن

١- فرق التوقيت بين كل خط طول وآخر حوالى ٤ دقائق .

٢- تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط جرينتش قبل الأماكن الواقعة غربه ، نتيجة لدوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة .

أهمية خطوط الطول

١- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقًا وغربًا.

٢- تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.

مثال حساب فرق التوقيت بين الدول عن طريق خطوط الطول :

التكامل بين المواد : الرياضيات

إذا علمت أن الساعة في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش (١٠ صباحًا)، فكم تكون الساعة في مدينة الإسكندرية التي تقع على خط طول ٣٠° شرقًا تقريبًا؟ لحساب الزمن نتبع الخطوات التالية:

١- الفرق بين خطى الطول = خط طول مدينة الإسكندرية - خط طول مدينة لندن

= ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول.

٢- الزمن بين خطى الطول = ٣٠ (خط طول) × ٤ (دقائق) = ١٢٠ دقيقة.



٣- تحويل الدقائق إلى ساعات = ١٢٠ ÷ ٦٠ = ٢ ساعة.

٤- الزمن في الإسكندرية = ٢ + ١٠ = ١٢ ظهرًا.








تدريب

١ إذا علمت أن الساعة في مدينة بغداد التي تقع على خط طول ٤٥° شرقًا (٣ مساءً)، فكم تكون الساعة في مدينة نيودلهي التي تقع على خط طول ٧٥° شرقًا تقريبًا ؟

جـ/ ....

٢ إذا علمت أن الساعة في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش (٥ مساءً) . فكم تكون الساعة في مدينة القاهرة الواقعة على خط طول ٣٠° شرقًا تقريبًا ؟

جـ/ ....





ثانيًا : دوائر العرض



هي دوائر أفقية تُرسم حول مجسم الكرة الأرضية ، وهي غير متساوية الحجم ، أكبرها دائرة الاستواء.

• تصغر دوائر العرض في الحجم كلما ابتعدنا شمال وجنوب دائرة الاستواء.

* بعض دوائر العرض الرئيسية :

١- **دائرة الاستواء :** هي دائرة العرض الرئيسية ودرجتها (صفر) ، وتقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما شمالًا والآخر جنوبًا .

٢- مدار السرطان :
يقع عند ٢٣,٥° شمال دائرة الاستواء.

٣- مدار الجدى :
يقع عند ٢٣,٥° جنوب دائرة الاستواء.

أهمية دوائر العرض

١- تحديد المواقع على سطح الأرض شمالًا وجنوبًا.
٢- معرفة أحوال المناخ من حيث الرياح والأمطار والحرارة.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية :

١- تفيد دوائر العرض في تحديد المواقع .... و .... على سطح الأرض.
٢- يمكن حساب فروق التوقيت بين المدن عن طريق استخدام ....
٣- دائرة العرض الرئيسية تسمى .... وخط الطول الرئيسي يسمى ....

٢ صوب ما تحته خط :

١- تقع مصر شمال شرق قارة آسيا. (..................)
٢- تطل مصر من جهة الشمال على البحر الأحمر. (..................)
٣- دائرة العرض الرئيسية هي جرينتش ودرجتها صفر. (..................)
٤- يقع مدار السرطان عند دائرة عرض ٢٣,٥° جنوب دائرة الاستواء. (..................)

٣ ما العلاقة بين ؟

- دوائر العرض وأحوال المناخ. ....



تحديد موقع مصر الفلكى

◂ يقع وطننا الحبيب مصر :

- بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦َ ٣١° شمال دائرة الاستواء و يمر مدار السرطان في جنوب مصر .
- وبين خطى طول ٢٥° و ٣٧° شرق خط جرينتش .

٢٥° شرقًا — ٣٧° شرقًا

٣٦َ ٣١° شمالًا — ٣٦َ ٣١° شمالًا

البحر المتوسط

البحر الأحمر

موقع مصر الفلكى

مدار السرطان

بحيرة ناصر

١٠٠ ٥٠ كيلومتر

بين دائرتى عرض

٢٢° شمالًا — ٢٢° شمالًا

٢٥° شرقًا — بين خطى طول — ٣٧° شرقًا

◂ النتائج المترتبة على موقع مصر الفلكي :

- أدى موقع مصر الفلكي إلى :

١- وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار.

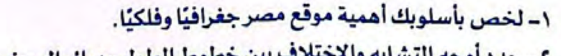
٢- وقوع الأراضى الشمالية في مصر ضمن إقليم البحر المتوسط (الإقليم المعتدل).

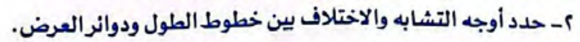


يؤثر الموقع الفلكي والموقع الجغرافي لأى دولة على نشاط سكانها وعلاقتها بالدول المجاورة.

لنستكشف يؤثر الموقع الفلكي والجغرافي لأي دولة على أنشطة سكانها وعلاقتها بالدول المجاورة. في ضوء ذلك، استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن تأثير موقع مصر الفلكي والجغرافي على أنشطتها الاقتصادية عبر التاريخ، وعلى علاقتها بالدول الأخرى.




١- لخص بأسلوبك أهمية موقع مصر جغرافيًا وفلكيًا.


٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.







١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها :

١- مدار ....
٢- قناة ....
٣- البحر ....
٤- البحر ....
٥- الصحراء ....

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- الشكل المقابل يرمز إلى ....

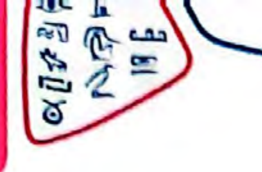
(دوائر العرض - خطوط الطول - خط جرينتش - محور الأرض)

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تقع مصر عند ملتقى قارات العالم الجديد آسيا وإفريقيا وأوروبا. ( )
٢- ساعد موقع مصر المتميز على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريًا وثقافيًا. ( )
٣- يقسم خط الطول الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالًا وجنوبًا. ( )
٤- يؤثر الموقع الفلكى والجغرافى على نشاط السكان فى أى دولة. ( )
٥- تعد دائرة الاستواء هى دائرة العرض الرئيسية . ( )
٦- تساعدنا دوائر العرض فى التعرف على أحوال المناخ. ( )

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- يقصد بالموقع الفلكى هو موقع الدولة بالنسبة لـ .... و ....
٢- تصل خطوط الطول بين القطب .... والقطب ....
٣- يعد خط .... هو خط الطول الرئيسى ودرجته ....
٤- تعرف دائرة العرض التى تقع عند ٢٣,٥° شمالاً باسم مدار ....
٥- تفيدنا دوائر العرض فى تحديد المواقع .... ، وأيضًا معرفة أحوال ....
٦- تقع معظم أراضى مصر ضمن الإقليم .... ، ماعدا الأراضى الشمالية تقع ضمن الإقليم ....



٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- تستخدم فى حساب فروق التوقيت هى ....

(دوائر العرض - خطوط الطول - الموقع الجغرافى - وردة البوصلة)

٢- يمكن معرفة موقع المكان أو الدولة شمال أو جنوب الكرة الأرضية باستخدام ....

(الموقع الجغرافى - دوائر العرض - خطوط الطول - مقياس الرسم)

٣- يمر فى .... مصر مدار السرطان. (جنوب - شمال - شرق - غرب)

٤- يمكن استخدام خطوط الطول فى تحديد ....

(أحوال المناخ - فرق التوقيت - المواقع شمالًا وجنوبًا - الأقاليم المناخية)

٥- تبلغ مساحة مصر نحو .... كم٢. (مليون - ٢ مليون - ٣ مليون - ٤ مليون)

٦- السواحل الشمالية لمصر تقع ضمن الإقليم .... (الحار - البارد - المعتدل - الاستوائى)

٧- تقع مصر .... قارة إفريقيا. (جنوب غرب - شمال غرب - جنوب شرق - شمال شرق)

٨- يمر مدار .... جنوب مصر.

(الاستواء - الجدى - السرطان - الدائرة القطبية الجنوبية)

٥ اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- إقليم مناخى تنتمى إليه معظم الأراضى المصرية. (............................)

٢- دائرة عرض رئيسية تمر بجنوب مصر. (............................)

٣- موقع المكان بالنسبة إلى اليابس والماء. (............................)

٤- موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (............................)

٦ (أ) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- أهمية الموقع الفلكى بالنسبة للدولة.

....

٢- أهمية دراسة خطوط الطول.

....

٣- أهمية دوائر العرض.

....

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- موقع مصر الفلكي.

....

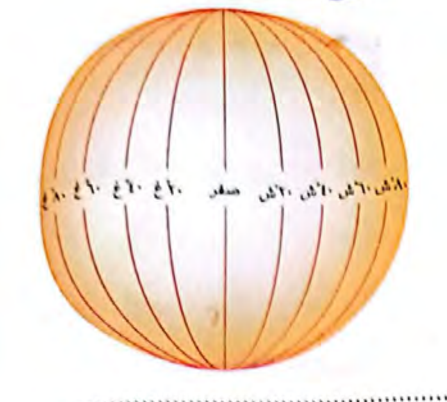
٢- موقع مصر الجغرافي.

....





أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى



(١) لاحظ الشكل المقابل ثم حدد الأرقام المطلوبة عليه :

١- خط الطول الرئيسى.

٢- منطقة القطب الشمالي.

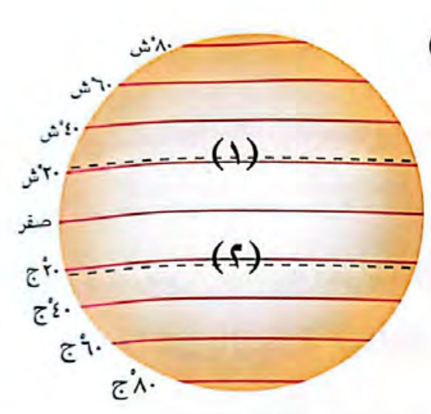
٣- منطقة القطب الجنوبي.

(٢) كيف يمكن أن تستفيد من خطوط الطول في حياتك اليومية ؟

....

(٣) ماذا يحدث إذا لم يتمكن العلماء من رسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ونماذج الكرة الأرضية ؟..

(٤) لاحظ الشكل المقابل، ثم ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة.



١- يعبر الشكل عن: ....

(خطوط الطول - دوائر العرض - شبكة الإحداثيات - خطوط الكنتور)

٢- يشير الرقم (١) إلى: ....

(خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي)

٣- يشير الرقم (٢) إلى: ....

(مدار السرطان - خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار الجدي)

٤- لخص أهمية ما يعبر عنه هذا الشكل.

....

(٥) كم تكون الساعة فى المدن الموضحة بالجدول علمًا بأن فرق التوقيت بين كل خط طول وآخر ٤ دقائق؟

المدينة	الساعة
١- لندن	....
٢- دمشق	....
٣- تونس	....
٤- المدينة المنورة	....

بعض مدن قارات العالم القديم

اختبار عام على الدرس الأول

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام الموجودة عليها:

١- مدار ....

٢- البحر ....

٣- الصحراء ....

٤- البحر ....

٥- وادى ....

(ب) ماذا تفيد دراسة دوائر العرض؟

....

٢ (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

١- خط .... هو خط الطول الرئيسى. (مدار الجدى - مدار السرطان - جرينتش - الاستواء)

٢- تقع مصر فى شمال شرق قارة .... (آسيا - إفريقيا - أوروبا - أمريكا الجنوبية)

٣- يقع مدار الجدى .... دائرة الاستواء. (شمال - جنوب - شرق - غرب)

٤- تأثرت مصر بالحضارات الأخرى وتواصلت معها بفضل ....

(الموقع الفلكى - الموقع الجغرافى - موارد مصر - مناخ مصر)

(ب) حدد موقع مصر الفلكى.

....

٣ (أ) اذكر نتيجة واحدة لكلٍ مما يأتي:

١- وقوع مصر بين دائرتى عرض ٢٢° و ٣٦َ ٣١° شمالًا.

....

٢- أهمية خطوط الطول.

....

(ب) ماذا تعرف عن دائرة الاستواء؟

....

٤ قارن بين كل من : (خطوط الطول - دوائر العرض)

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
التعريف	....	....
الأهمية	....	....

الدرس الثانى

قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

الأهداف

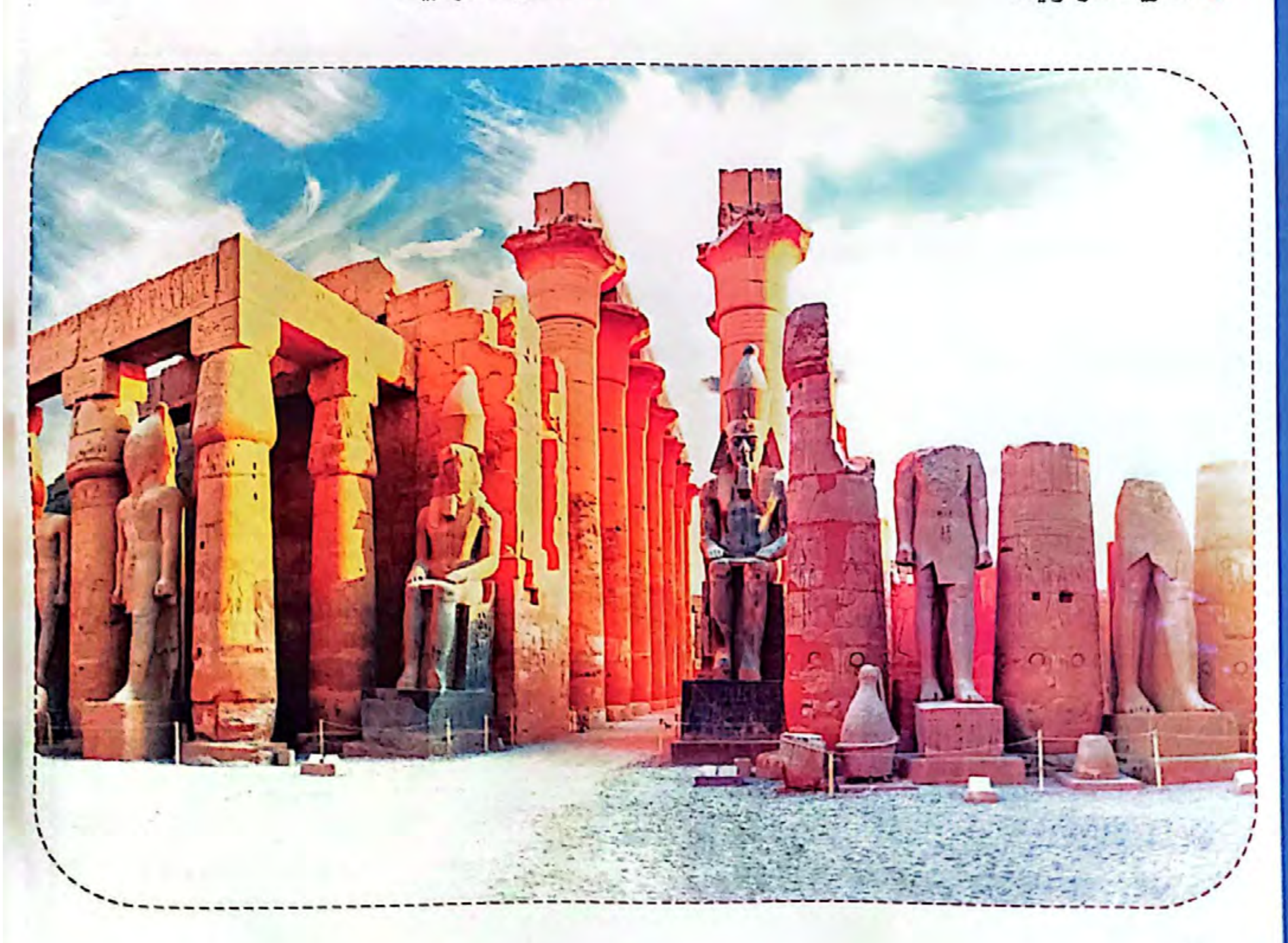
في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

الهدف	التقييم
أفسر سبب نزول المصري القديم إلى وادى النيل.	○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أشرح دور الملك مينا في توحيد البلاد.	○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.	○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أحدد على خط زمنى العصور التاريخية فى مصر قديمًا.	○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أعبر عن اعتزازى بالحضارة المصرية القديمة.	○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- الكهوف.
- القرية الفرعونية.
- الجفاف.
- الحكومة المركزية.







يتميز وطننا الحبيب مصر بحضارته العريقة التي أبهرت العالم، وقد أسهمت عدة عوامل فى نشأتها ، توقع ما العوامل التى ساعدت فى نشأة الحضارة المصرية القديمة وازدهارها.



القرية الفرعونية

الموقع : تقع القرية الفرعونية فى محافظة الجيزة وتم افتتاحها عام ١٩٨٤ م .

أهم ما يميزها :

- تعرض تفاصيل عن حياة المصرى القديم، حيث تعتبر متحفًا مفتوحًا يعرض مراحل تاريخ مصر المختلفة.
- يقوم الأشخاص بارتداء ملابس المصريين القدماء، ويقومون بأعمال الزراعة والصناعة.
- تضم القرية الفرعونية نموذجًا لمقبرة توت عنخ آمون ، بالإضافة إلى عددٍ من المتاحف.



القرية الفرعونية

مراحل نشأة الحضارة المصرية القديمة

نشأت الحضارة المصرية القديمة نتيجة كفاح طويل ، حيث مر المصرى القديم بعدة مراحل مهدت لنشأة تلك الحضارة وهى :-

أولاً : مرحلة الترحال

- عاش المصرى القديم فى البداية فوق الهضاب وسكن الكهوف وكان دائم التنقل والترحال من أجل جمع الثمار وصيد الحيوانات.
- لكن عندما حلَّ الجفاف ، نزل المصرى القديم إلى وادى النيل واستقر وعرف الزراعة.



حياة المصري القديم داخل الكهوف

ثانيًا : مرحلة الاستقرار

- بعد نزول المصرى القديم إلى وادى النيل عرف الزراعة وتربية الحيوانات وبنى بيوتًا صغيرة من الطوب اللبن فظهرت القرى ثم المدن.
- من تجمع القرى والمدن نشأت الأقاليم ، وأصبح لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه.



الزراعة في مصر الفرعونية



ثالثًا : قيام الدولة الموحدة.

اتحدت الأقاليم قديمًا في مصر في مملكتين هما :

مملكة الشمال

ضمت أقاليم الوجه البحري

العاصمة

بوتو

لون التاج

أحمر

الشعار

نبات البردى

المعبود

ثعبان الكوبرا

مملكة الجنوب

(ضمت أقاليم الوجه القبلي)

العاصمة

نخب

لون التاج

أبيض

الشعار

زهرة اللوتس

المعبود

أنثى النسر

البحر المتوسط
بوتو
مملكة الشمال
نهر النيل
مملكة الجنوب
طيبة (الأقصر حاليًا)
نخب
كيلومتر

مملكتا الشمال والجنوب

اختبر نفسك

١ رتب الأحداث التالية من الأقدم إلى الأحدث:

(ظهور الأقاليم المستقلة - سكن الإنسان المصري الكهوف - معرفة الإنسان المصري للزراعة - نشأة القرى والمدن)

....

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- كانت عاصمة مملكة الشمال مدينة .... وعاصمة مملكة الجنوب مدينة ....

٢- سكن الإنسان المصري القديم في .... فوق الهضاب.

٣- بنى المصري القديم مساكنه من .... بعد نزوله إلى الوادي.

٤- تضم القرية الفرعونية عددًا من .... التي تعرض مراحل تاريخ مصر المختلفة.

محاولات توحيد مملكتي الشمال والجنوب

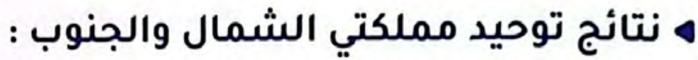
الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م

- قامت عدة محاولات لتوحيد مملكتي الشمال والجنوب حتى نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت حكمها عام ٤٢٤٢ ق.م واتخذت من مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حاليًا) عاصمة للبلاد.
- ولكن سرعان ما فشلت وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.



الوحدة الثانية على يد الملك نعرمر (مينا) عام ٣٢٠٠ ق.م :

- استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًا) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.
- بنى مدينة منفر (بالقرب من قرية ميت رهينة حاليًا) لتكون عاصمة للبلاد.
- أسس أول أسرة حاكمة في مصر.
- سجل الملك مينا انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعرمر (التي تحمل اسمه).



نتائج توحيد مملكتي الشمال والجنوب :

- أدى توحيد البلاد إلى :

١- لبس الملك (مينا) التاج المزدوج لمملكتي الشمال والجنوب.

٢- نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء الحضارة المصرية القديمة.

خط زمني يوضح مراحل توحيد البلاد وتحقيق الوحدة بين مملكة الشمال ومملكة الجنوب من الأقدم إلى الأحدث

الأقدم ← قرى ← مدن ← أقاليم ← مملكة الشمال / مملكة الجنوب ← الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م ← مملكة الشمال / مملكة الجنوب ← (الاتحاد) ٣٢٠٠ ق.م ← الأحدث

اختبر نفسك

صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

١- سكن المصرى القديم وادى النيل في مرحلة التنقل والترحال. (......................)

٢- كانت عاصمة مملكة الجنوب مدينة بوتو. (......................)

٣- كانت مدينة أون عاصمة الدولة الموحدة عام ٣٢٠٠ ق.م. (......................)

٤- لبس ملك مملكة الشمال التاج الأبيض. (......................)

٥- استطاع الملك خفرع توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م. (......................)



العوامل التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة

هناك عدة عوامل ساعدت على نشأة وازدهار الحضارة المصرية ، وتنقسم إلى :

أولاً : العوامل الطبيعية

١- نهر النيل	ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم ، وكان السبب الرئيسى في قيام الحضارة المصرية القديمة .
٢- موقع مصر الجغرافى المتميز :	ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.
٣- مناخ مصر :	ساعد على تنوع المحاصيل الزراعية في مصر والحفاظ على الآثار.
٤- تنوع الثروات المعدنية والصخور:	استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته والحلى وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل.

ثانيًا : العوامل البشرية

١- الجيش المصري :	ساعد وجود جيش قوى على حماية البلاد.
٢- الوحدة بين المصريين وإقامة حكومة مركزية:	ترعى مصالح الشعب.
٣- كفاح المصري القديم وجهوده المتواصلة :	التى أدت إلى نشأة هذه الحضارة العريقة.



ما المقصود بـ

حكومة مركزية

هي تركيز السلطة في يد الحاكم ومعاونيه ومقرها العاصمة.

حماية نهر النيل فى مصر قديمًا وحديثًا

قديمًا :

- قدس المصريون القدماء نهر النيل ، لأنه مصدر الخير وشريان الحياة ومنه تتدفق الكنوز وتفيض الخيرات على أرض مصر.
- اعتبر المصرى القديم تلويث النيل جريمة كبيرة لابد أن يبرئ نفسه منها أمام المحكمة عند الحساب فى الآخرة فيقول :
  " لم أدنس نهر النيل أبدًا " .



- تم وضع المادة رقم (٤٤) فى دستور مصر عام ٢٠١٤م والتى تنص على :
  " تلتزم الدولة بحماية نهر النيل ، والحفاظ على حقوق مصر التاريخية المتعلقة به ، وترشيد الاستفادة منه وتعظيمها ، وعدم إهدار مياهه أو تلويثها " .

الجيش المصرى فى مصر القديمة وأخلاقياته

الجيش المصرى

- يعتبر الجيش المصرى من أقدم الجيوش التى عرفتها البشرية ، فبعد توحيد البلاد على يد الملك نعرمر (مينا) أصبح لمصر جيش موحد يقاتل بشجاعة دفاعًا عن الوطن.


الجيش المصرى قديمًا



- تميز الجيش المصرى على مر العصور بتمسكه بالقيم الأخلاقية فى التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية والدليل على ذلك ما سجله قائد الجيش المصرى " ونى " فى الأسرة السادسة على مقبرته فى أبيدوس فى محافظة سوهاج عن سلوك الجيش المصرى فى التعامل مع الآخرين أو المدنيين.





العصور التاريخية التى مرت بها مصر قديمًا

قسم المؤرخون التاريخ المصرى القديم إلى عدة عصور تاريخية ، حكمت خلالها ثلاثون أسرة حاكمة ، وتمثلت فى :-





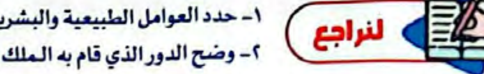


العصر	
العصر العتيق الأسرتان (١ – ٢)	توحيد البلاد على يد الملك نعرمر (مينا) ، وتميز بالاستقرار.
عصر الدولة القديمة الأسرات (٣ : ٦)	سمى بعصر " بناة الأهرام " نسبة إلى ما شيده الملوك من أهرامات ضخمة.
عصر الضعف الأول الأسرات (٧ : ١٠)	عدم الاستقرار فى البلاد.
عصر الدولة الوسطى الأسرات (١١ : ١٣)	سمى بعصر " الرخاء الاقتصادى " حيث اهتم الملوك بإقامة العديد من المشروعات فى مختلف المجالات.
عصر الضعف الثانى الأسرات (١٣ : ١٧)	عدم الاستقرار فى البلاد.
عصر الدولة الحديثة الأسرات (١٨ : ٢٠)	سمى بعصر " المجد الحربى " حيث اهتم الملوك بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك التى انتصروا فيها على أعدائهم.
العصر المتأخر الأسرات (٢١ : ٣٠)	عانت فيه البلاد من التفكك والاحتلال.

يجب علينا جميعًا أن نفخر بحضارة أجدادنا المصريين القدماء ونحافظ على حضارتنا القديمة.



"لعب نهر النيل دورًا مهمًا في قيام الحضارة المصرية القديمة، وقد قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة".
في ضوء هذه العبارة ، استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، واجمع بعض النصوص التاريخية والقصص التي توضح أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء.



١- حدد العوامل الطبيعية والبشرية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة.
٢- وضح الدور الذي قام به الملك مينا لتوحيد مصر.





قيم نفسك ٢

١ أمامك مجموعة من الصور اكتب أسفل كل صورة ما يناسبها من كلمات مفتاح الحل:

(التاج المزدوج - شعار مملكة الشمال - شعار مملكة الجنوب - تاج مملكة الشمال - تاج مملكة الجنوب)







....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- كان الإنسان المصرى يعيش فوق .... قبل معرفة الزراعة. (الجبال - التلال - الهضاب - السهول)

٢- تميزت حياة الإنسان المصرى بالاستقرار بعد ....

(اكتشاف النار - معرفة الكتابة - معرفة الزراعة - صيد الحيوانات)

٣- نزل الإنسان المصرى القديم إلى وادى النيل بعد .... على الهضبة.

(حدوث الفيضانات - حلول الجفاف - حدوث السيول - حدوث الأعاصير)

٤- كانت مدينة .... عاصمة مصر الموحدة عام ٤٢٤٢ ق.م. (طيبة - بوتو - نخب - أون)

٥- نجح الملك .... في توحيد مملكتى الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م.

(تحتمس الثالث - رمسيس - مينا - أمنحتب الرابع)

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- تعد القرية الفرعونية .... يعرض مختلف ملامح الحضارة المصرية القديمة.

٢- أسس الملك نعرمر (مينا) الأسرة .... وبنى مدينة ....

٣- كان المصرى القديم يسكن .... فوق الهضاب.

٤- نجحت مملكة .... فى توحيد البلاد تحت حكمها عام ٤٢٤٢ ق.م.

٥- كان الملك نعرمر (مينا) حاكمًا لـ.......................... عندما خرج لتوحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.

٤ ماذا كان يحدث إذا لم ؟

١- يوجد جيش قوى فى مصر قديمًا. ....

٢- يعرف المصرى القديم الزراعة. ....

٣- يجرِ نهر النيل فى أرض مصر. ....

٤- يتمكن الملك نعرمر (مينا) من تحقيق الوحدة بين المصريين.

....

٥- ينتشر الجفاف فوق الهضاب في مصر القديمة.

....



٥ املأ الجدول التالي :

وجه المقارنة	مملكة الشمال (تضم أقاليم الوجه البحري)	مملكة الجنوب (تضم أقاليم الوجه القبلي)
العاصمة	....	....
لون التاج	....	....
الشعار	....	....
المعبود	....	....

٦ (أ) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- عاصمة مصر الموحدة عام ٤٢٤٢ ق.م. (........................)

٢- مدينة خرج منها الملك نعرمر (مينا) موحد القطرين. (........................)

٣- لوحة سجل عليها الملك نعرمر (مينا) انتصاراته على مملكة الشمال. (........................)

٤- شعار مملكة الجنوب. (........................)

٥- عاصمة مملكة الشمال. (........................)

٦- ملك أسس أول أسرة حاكمة فى مصر وبنى مدينة منفر. (........................)

(ب) قارن بين :

وجه المقارنة	مرحلة التنقل والترحال	مرحلة الاستقرار
مكان المعيشة	....	....
أهم ما يميزها	....	....

(جـ) رتب الأحداث التاريخية الآتية من القديم إلى الحديث:

(تكون القرى - سكن الكهوف - تعلم الزراعة - توحيد البلاد على يد الملك نعرمر (مينا) - تكون الأقاليم - تكون المدن)

أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى — مجاب عنه

١ (أ) بم تفسر ...... ؟

١- أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء. ....

٢- أهمية وجود مادة فى الدستور عن نهر النيل. ....

(ب) ما رأيك فى سلوكيات الجيش المصرى مع المدنيين ؟

....

٢ أجب عن الأسئلة التالية:

١- اذكر أهم القيم التى تمسك بها الجيش المصرى . ...

٢- حدد واجباتك تجاه مياه نهر النيل. ....

٣- ماذا يحدث إذا لم يجر نهر النيل فى أرض مصر؟ ....



اختبار عام على الدرس الأول والثانى

١ (أ) ضع الكلمة المناسبة مما يأتي في الجدول التالي:

(الطوب اللبن - بوتو - أبيض - أحمر - أون - منفر)

عاصمة مملكة الشمال	لون تاج مملكة الجنوب	عاصمة مصر الموحدة عام ٤٢٤٢ ق.م	بنى المصرى قديمًا مسكنه من	عاصمة مصر الموحدة عام ٣٢٠٠ ق.م
....	....	....	....	....

(ب) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- أنصاف دوائر وهمية تقسم الكرة الأرضية شرقًا وغربًا. (....................)

٢- كان يعيش عليها الإنسان المصرى قبل نزوله إلى وادى النيل. (....................)

٣- ملك مصرى استطاع توحيد مملكتى الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م. (....................)

٢ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تكونت المدن من تجمع الأقاليم في مصر قديمًا. (   )

٢- يمكن استخدام دوائر العرض في حساب فروق التوقيت. (   )

٣- تقع مصر في النصف الجنوبى للكرة الأرضية جنوب دائرة الاستواء. (   )

(ب) اذكر اثنين من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة .

....

٣ (أ) اذكر سببًا واحدًا لكل مما يأتي:

١- أهمية الموقع الجغرافى لمصر.

....

٢- لنهر النيل أهمية عظيمة عند المصريين فى قيام الحضارة المصرية القديمة.

....

٣- أهمية دراسة دوائر العرض.

....

(ب) ما المقصود بـ (الحكومة المركزية) ؟ ....

٤ ما العلاقة بين ؟

١- الجيش المصرى وقيام الحضارة المصرية.

....

٢- الموقع الجغرافى والأنشطة البشرية فى مصر.

....

٣- الملك نعرمر (مينا) وتوحيد الأقاليم المصرية قديمًا.

....



الدرس الثالث

مظاهر سطح بلدى

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

○ بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

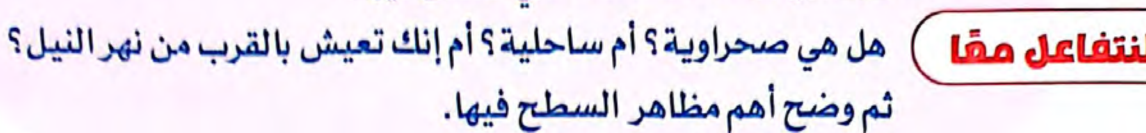
- أحدِّد مظاهر السطح الرئيسية في كلٍّ من: وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم والصحراء الشرقية والصحراء الغربية وشبه جزيرة سيناء. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أحدد عوامل تكوين بعض مظاهر السطح في مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أقارن بين خريطتين لأحدد مظاهر السطح في مصر على مدار سنوات مختلفة. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- الوادى.
- الأودية الجافة.
- الحركات الانكسارية.
- الدلتا.
- التعرية الهوائية والمائية.







صف لزملائك المنطقة التي تسكن فيها.
هل هي صحراوية ؟ أم ساحلية ؟ أم إنك تعيش بالقرب من نهر النيل ؟
ثم وضح أهم مظاهر السطح فيها.

▲ لاحظ الخريطة التالية :

الوحدات التضاريسية لسطح مصر

س : ماذا لاحظت بعد قراءتك للخريطة ؟ ....



مظاهر السطح في مصر

- تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر سطحها كالجبال والهضاب والبحار والسهول.
- يقوم علماء الجيولوجيا بدراسة عينات الصخور لمعرفة خصائصها وكيفية تكونها.
- يؤثر اختلاف مظاهر السطح على الأنشطة الاقتصادية، وتساعد التكنولوجيا الحديثة في التغلب على مظاهر السطح.



• يمكن تقسيم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية تبعًا لعوامل تشكلها إلى:

الأراضى الزراعية
١- وادى ودلتا النيل ومنخفض الفيوم.

الصحارى المصرية
٢- الصحراء الغربية.
٣- الصحراء الشرقية.
٤- وشبه جزيرة سيناء.

أولاً الأراضى الزراعية

تعد أصغر الوحدات التضاريسية مساحة فى مصر، حيث تبلغ نحو ٤٪ من مساحة مصر وتتميز بجودة وخصوبة أراضيها.

عوامل تشكلها

تشكلت نتيجة للتعرية المائية بسبب جريان نهر النيل فيها والذي يصب في البحر المتوسط .

(أ) دلتا النيل

• عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
• تبدو على شكل مثلث ، وتحتوى على أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية في مصر.

البحر المتوسط
الدلتا
فرع رشيد
فرع دمياط

• قديمًا كان يجرى في دلتا نهر النيل عدة فروع لنهر النيل لم يتبق منها سوى فرعى دمياط ورشيد .



دلتا نهر النيل وفروعه قديمًا



دلتا نهر النيل وفرعيه حديثًا

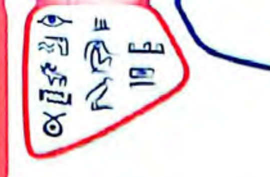
من الصور السابقة نلاحظ وجود تغيرات طرأت على منطقة الدلتا مع مرور الزمن من حيث عدد فروع النيل ومساحة البحيرات الساحلية.

(ب) منخفض الفيوم

• يقع جنوب غرب القاهرة ويتميز عن باقى منخفضات الصحراء الغربية بخصوبة أراضيه. **لماذا**

جـ/ لأنه يروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.





نهر النيل و روافده



دول حوض النيل

- يعد نهر النيل أطول أنهار العالم ، حيث يبلغ طوله حوالى ٦٦٧٠ كم ، يمر فى إحدى عشرة دولة يطلق عليها دول حوض النيل.
- ينبع نهر النيل من بحيرة فيكتوريا وسط إفريقيا ثم يتغذى بعدة منابع فى منطقة أثيوبيا أهمها النيل الأزرق ونهر عطبرة .
- يبدأ نهر النيل فى مصر من حدودها الجنوبية حتى يصب فى البحر المتوسط شمالاً.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية :

١- تبدو دلتا نهر النيل على شكل .... وتحتوى على أكثر من ٥٠٪ من الأراضى الزراعية.

٢- يقع منخفض الفيوم فى اتجاه .... من القاهرة.

٣- تكونت أراضى الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم نتيجة ....

٤- لم يتبق من فروع نهر النيل سوى فرعى .... و ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تشكلت أراضى البيئة الزراعية فى مصر نتيجة التعرية الهوائية. ( )

٢- يبدو وادى النيل على شكل مثلث. ( )

٣- يعتبر منخفض الفيوم جزءًا من وادى النيل برغم وقوعه في الصحراء الغربية. ( )

٤- تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر السطح. ( )

٣ اذكر سببًا واحدًا لكل من :

١- منخفض الفيوم أراضيه خصبة رغم وقوعه فى الصحراء الغربية.

....

٢- تكوّن الأراضى الزراعية (الوادى - الدلتا - منخفض الفيوم) فى مصر .

....



ثانيًا الصحارى المصرية

• تمثل صحارى مصر نحو ٩٦٪ من مساحة مصر، وتتمثل فى :

(أ) الصحراء الغربية

• تعد أكبر الوحدات التضاريسية في مصر، حيث تبلغ نحو ثلثي ($\frac{٢}{٣}$) مساحة مصر.

• تبدو على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب إلى الشمال.

عوامل تشكلها تشكلت نتيجة للتعرية الهوائية والمائية.

أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية



مظاهر السطح فى الصحراء الغربية

١- فى الجنوب

• هضبة الجلف الكبير.

• جبل العوينات.

٢- فى الوسط

• المنخفضات.

• بحر الرمال العظيم.
(على الحدود المصرية الليبية)

٣- فى الشمال الغربى

• هضبة مارمريكا.

لاحظ أن

١- تنتشر بالصحراء الغربية المنخفضات الناتجة عن التعرية المائية والهوائية ،
مثل : منخفض سيوة والبحرية والفرافرة والداخلة والخارجة والقطارة (غير مأهول بالسكان

٢- يكثر السكان فى الواحات والمنخفضات بالصحراء الغربية. **لماذا**

جـ/ لانتشار حرفة الزراعة ونشاط التعدين.

٣- تتميز الصحراء الغربية بوجود آبار المياه الجوفية العذبة ، كما توجد فيها العديد من مناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.

(ب) الصحراء الشرقية

- تتميز بأنها صحراء جبلية هضبية نظرًا لوجود سلسلة جبال البحر الأحمر .
- تتميز أيضًا بأنها غنية بالمعادن ، مثل الذهب بالإضافة لوجود حقول البترول والغاز الطبيعي .



مظاهر السطح فى الصحراء الشرقية

عوامل تشكلها

- تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة حركات انكسارية أصابت الصخور الصلبة ، فأدى ذلك إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.



الحركات الإنكسارية

أهم مظاهر السطح فى الصحراء الشرقية

١- القمم المرتفعة	٢- بعض الهضاب ،	٣- الأودية الجافة ،
مثل :	مثل :	مثل :
سلسلة جبال البحر الأحمر.	هضبة العبابدة جنوبًا.	وادى العلاقي جنوبًا.
(أعلاها جبل شايب البنات)	وهضبة المعازة شمالاً.	

ما المقصود بـ الأودية الجافة

هي مجارى مائية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت ، مثل : وادى العلاقى.

أهمية الأودية الجافة :

يمكن استثمار الأودية الجافة في :

١- إنشاء الطرق .

٢- كمجاري للمياه عند حدوث السيول.





(ج) شبه جزيرة سيناء

تتضمن العديد من مظاهر السطح ، منها :

١- فى الجنوب

يتميز بوعورة (صعوبة) التضاريس ،

مثل : جبل سانت كاترين وجبل موسى .

٢- فى الوسط

تنتشر فيه الهضاب ، مثل : هضبة التيه وتقطع هذه الهضاب بعض الأودية الجافة منها وادى العريش الذى ينحدر نحو الشمال ويصب في البحر المتوسط .



مظاهر السطح فى شبه جزيرة سيناء



لاحظ أن

من أشهر الأودية الجافة فى شبه جزيرة سيناء وادي العريش الذى يصب فى البحر المتوسط ، أما وادى فيران يوجد في جنوب سيناء ويصب في خليج السويس .

قناة السويس وتأثيرها على مظاهر السطح فى مصر

• تعد قناة السويس أهم ممر ملاحى عالمى ربط بين البحرين الأحمر والمتوسط .

▲ أثر حفر قناة السويس على مظاهر السطح :

أدى حفر القناة إلى التوسع العمرانى على جانبيها ، فاتسع العمران فى مدن الإسماعيلية والسويس وبورسعيد .



▲ أثر عوامل التعرية على قناة السويس :

تتعرض القناة لعوامل التعرية المائية المستمرة ،

مثل : تآكل الشواطئ والترسبات الرملية ، وهو ما يدفع هيئة قناة السويس إلى القيام بأعمال صيانة للمجرى سنويًا .



لنستكشف

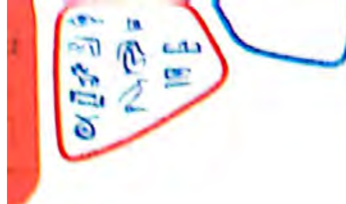
استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ، وابحث عن مدي أهمية دراسة سطح مصر عند التخطيط لمشروعات التنمية في الدولة.



لنراجع

١- في أي الوحدات التضاريسية تقع المنطقة التي تعيش فيها؟ صف أهم مظاهر السطح فيها، وكيف تختلف عن الوحدات التضاريسية الأخرى.

٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث مظاهر السطح.





١ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها :

١- منخفض ....

٢- أحد الوحدات التضاريسية ....

٣- جبل ....

٤- هضبة ....

٥- شبه جزيرة ....

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- وجود الآبار الجوفية العذبة داخل المنخفضات. ....

٢- وجود الأودية الجافة في الصحراء الشرقية. ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تشكل الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم نتيجة للتعرية المائية. ( )

٢- تتميز أراضي الدلتا بالخصوبة وزيادة مساحة الأراضي الزراعية بها. ( )

٣- يعد منخفض القطارة أحد المنخفضات المأهولة بالسكان فى الصحراء الغربية. ( )

٤- تعد الصحراء الغربية من أكبر الوحدات التضاريسية في مصر. ( )

٥- تتميز الصحراء الشرقية بطبيعتها الجبلية لوجود جبل العوينات بها. ( )

٣ انسب المظاهر التضاريسية التالية إلى الوحدة التضاريسية المناسبة لها :

جبل سانت كاترين	هضبة الجلف الكبير	بحيرة ناصر	هضبة التيه	وادى العلاقى	منخفض الفيوم
....	....	....	....	....	....

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- .... عبارة عن رواسب طينية تبدو على شكل مثلث.

(الوادى - منخفض الفيوم - دلتا النيل - الصحراء الغربية)

٢- تقع .... فى شمال غرب الصحراء الغربية.

(هضبة مارمريكا - هضبة الجلف الكبير - هضبة التيه - هضبة العبابدة)

٣- من جبال الصحراء الشرقية ....

(جبل العوينات - جبل شايب البنات - جبل سانت كاترين - جبل موسى)

٤- من جبال شبه جزيرة سيناء .... (الشايب - علبة - العوينات - سانت كاترين)

٥- يُزرع منخفض الفيوم بمياه .... (الآبار - العيون - نهر النيل - الأمطار)

٥ اذكر السبب :

١- تركز السكان فى بعض المنخفضات مثل منخفض سيوة والبحرية. ....

٢- تربة الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم تربة خصبة. ....

٣- يتميز منخفض الفيوم بأراضيه الخصبة رغم وقوعه في الصحراء الغربية ....

٤- تعد الصحراء الغربية أكبر الوحدات التضاريسية في مصر. ....

٥- أهمية المياه الجوفية العذبة في الصحراء الغربية. ....

٦ اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- تبدو على شكل مثلث وتكونت من رواسب فيضية عند مصب نهر النيل. (....................)

٢- تعتبر أكبر الوحدات التضاريسية فى مصر وتمثل ثلثى مساحة مصر. (....................)

٣- توجد فى الصحراء الغربية ويكثر بها السكان لانتشار الزراعة والتعدين. (....................)

٤- من الأودية الجافة فى شبه جزيرة سيناء ويصب فى البحر المتوسط. (....................)

٥- مجار مائية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت. (....................)

٧ (أ) ماذا يحدث إذا ؟

١- وجدت المنخفضات في الصحراء الشرقية. ....

٢- لم تتوافر المياه الجوفية العذبة في الصحراء الغربية. ....

٣- لم يوجد نهر النيل في مصر. ....

(ب) قارن بين كلٍ من حسب الجدول :

وجه المقارنة	الصحراء الغربية	الصحراء الشرقية	شبه جزيرة سيناء
أحد الجبال	....	....	....
أحد الهضاب	....	....	....
عوامل تشكلها	....	....	....

أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى — مجاب عنه

١ انسب مظاهر السطح التالية إلى الوحدة التضاريسية التى تنتمى إليها.

(بحيرة ناصر - منخفض الفيوم - هضبة التيه - وادى العلاقى - جبل سانت كاترين)

٢ أجب عما يأتى:

١- كيف غيرت قناة السويس المظهر التضاريسى لمنطقة القناة؟ ....

٢- كم يبلغ عدد الدول التى يجرى فيها نهر النيل؟ ....

٣- ماذا يحدث إذا لم تكن هناك بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة؟ ....

٤- حدد أحد الأنشطة الاقتصادية التى تتأثر بمظاهر السطح. ....

٥- اذكر أهمية التقدم التكنولوجى فى التغلب على مظاهر السطح. ....

اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١٥

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها :

١- هضبة ....

٢- جبال ....

٣- البحر ....

٤- قناة ....

٥- بحيرة ....

(ب) اذكر أهمية دراسة دوائر العرض.

....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- بعد نزول الإنسان المصرى إلى وادى النيل سكن فى ....

(الكهوف - مساكن من الطوب اللبن - مساكن من الطوب الأحمر - المعابد)

٢- ساعدت مياه .... على خصوبة تربة منخفض الفيوم.

(البحر الأحمر - نهر النيل - البحر المتوسط - بحيرة قارون)

٣- من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية ....

(الجيش - الموارد المعدنية - نهر النيل - تنوع المناخ)

٤- يوجد معدن .... فى الصحراء الشرقية. (الحديد - الذهب - النحاس - المنجنيز)

٣ قارن بين كل مما يأتي :

- مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث العاصمة ولون التاج.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة	....	....
لون التاج	....	....

٤ (أ) انسب المظاهر التضاريسية الآتية إلى ما تنتمى إليه من وحدات تضاريسية:

(وادى العلاق - جبل سانت كاترين - فرع رشيد - هضبة الجلف الكبير - المنخفضات)

الوادى والدلتا	الصحراء الغربية	شبه جزيرة سيناء	الصحراء الشرقية
....	....	....	....
....	....	....	....

(ب) ما واجبنا نحو مياه نهر النيل ؟

....



الدرس الرابع

مناخ بلدي

الأهداف

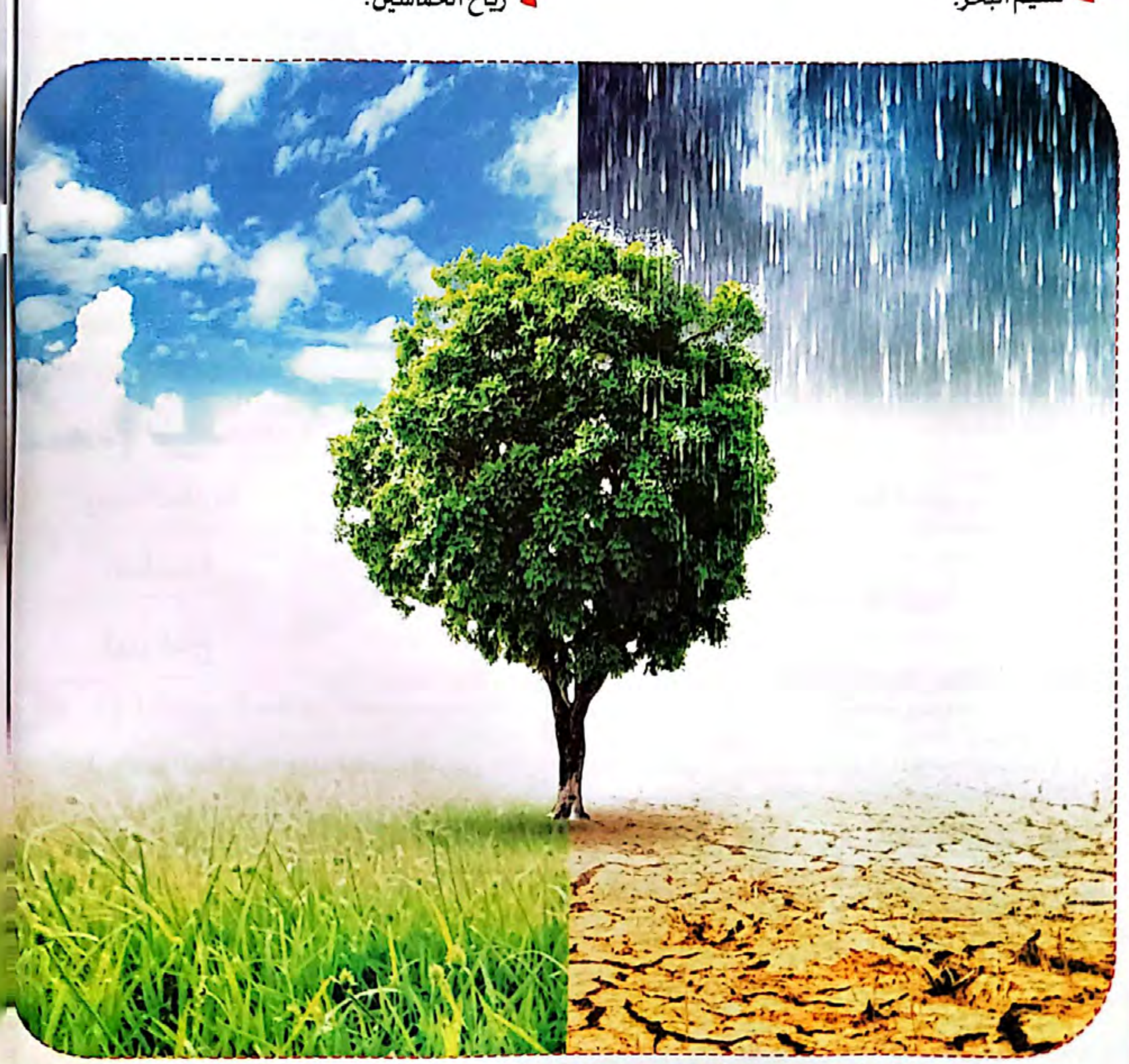
في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

○ بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- ألخص العوامل التي تؤثر على مناخ مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أحدد الأقاليم المناخية فى مصر على الخريطة. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أميز بين خصائص الأقاليم المناخية في مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- نسيم البحر.
- رياح الخماسين.





لنتفاعل معًا

تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل مناخى إلى آخر؛ فهل تعرف كيف تحدث الفصول المناخية الأربعة؟



لنتعلم



- إذا أردت زيارة مدينة الأقصر، فمن الأفضل زيارة هذه المدينة فى فصل الشتاء فى عطلة منتصف العام لأنها سوف تكون شديدة الحرارة فى فصل الصيف، كما أن من الأفضل زيارة مدينة مرسى مطروح فى فصل الصيف لقضاء العطلة الصيفية وذلك لاعتدال جوها.

العوامل المؤثرة فى مناخ مصر

يتأثر المناخ بعدة عوامل منها :

١- القرب أو البعد من المسطحات المائية. ٢- مظاهر السطح. ٣- الموقع الفلكي.

١- القرب أو البعد من المسطحات المائية.



ساحل البحر الأحمر

- حيث المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية (البعيدة عن البحر).




لماذا

جـ / لأن نسيم البحر يلطف من درجات الحرارة.

٢- مظاهر السطح.

(أ) المناطق المنخفضة :

حيث ترتفع فيها درجات الحرارة مثل الوديان.

(ب) المناطق المرتفعة :

مثل الجبال تنخفض فيها درجة الحرارة وقد تتكون الثلوج على قممها وبخاصة فى فصل الشتاء كما فى جبل سانت كاترين.



جبل سانت كاترين

٣- الموقع الفلكى :

- وقوع مصر بين دائرتى عرض ٢٢° و ٣٦َ ٣١° شمالًا جعل معظم أراضيها تقع ضمن الإقليم الصحراوى الحار.
- أما المناطق الشمالية فى مصر تقع ضمن إقليم البحر المتوسط.



الأقاليم المناخية في مصر

١- الإقليم الصحراوى الحار :

- تقع معظم الأراضي المصرية ضمن هذا الإقليم.
- يتميز بأنه شديد الحرارة صيفًا وبخاصّة أثناء النهار وشديد البرودة شتاءً خاصّة أثناء الليل.
- أمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

٢- الإقليم المعتدل (إقليم البحر المتوسط) :

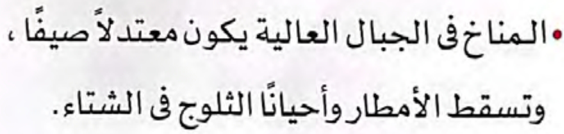
- يوجد في المناطق الشمالية لمصر على ساحل البحر المتوسط .
- يتميز باعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصّة في فصل الشتاء.





المناخ فوق الجبال

- يوجد جبل سانت كاترين فى جنوب سيناء ويعد من أشهر جبال مصر تاريخيًا وسياحيًا وأيضًا جبل موسى.



- المناخ فى الجبال العالية يكون معتدلاً صيفًا ، وتسقط الأمطار وأحيانًا الثلوج فى الشتاء.



جبل سانت كاترين

- يساعد هذا المناخ على تنشيط حركة السياحة شتاءً.
- قد يؤدى سقوط الأمطار الغزيرة إلى العديد من المشكلات على مرتفعات جنوب سيناء والبحر الأحمر فى فصل الخريف ، حيث تتدفق إلى الوديان الجافة على شكل سيول لعدة أيام.



سقوط الأمطار الغزيرة على المرتفعات



حركة الأرض

لكوكب الأرض دورتان هما الدورة اليومية والدورة السنوية :

الدورة اليومية	الدورة السنوية
هى دوران الأرض حول محورها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة .	هى دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم .
ينتج عنها : ١- حدوث تعاقب الليل والنهار. ٢- حدوث ظاهرة الشروق والغروب.	**ينتج عنها :** • حدوث تعاقب فصول السنة الأربعة ، مما يؤدى إلى اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض من مكان إلى آخر.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- تدور الأرض حول .... مما ينتج عنه تعاقب فصول السنة الأربعة.

٢- تقع مصر بين دائرتي عرض .... و .... شمالًا.

٣- تمتد معظم الأراضى المصرية في الإقليم .... الحار ماعدا ....

٤- من العوامل التي تؤثر على المناخ .... و ....و ....

٥- ينتج عن الدورة اليومية للأرض حدوث .... وحدوث ....

٢ قارن بين :

- الإقليم الصحراوى الحار والإقليم المعتدل (البحر المتوسط) فى مصر.

وجه المقارنة	الإقليم الصحراوى الحار	الإقليم المعتدل (البحر المتوسط)
الموقع	....	....
أهم ما يميزه	....	....

٣ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تقع معظم الأراضى المصرية ضمن المناخ الاستوائى الحار. ( )

٢- يفضل زيارة المناطق الساحلية صيفًا لاعتدال المناخ بها. ( )

٣- يمتاز إقليم البحر المتوسط بمناخ شديد الحرارة صيفًا وشتاءً. ( )

٤- عند دوران الأرض حول محورها أمام الشمس كل ٢٤ ساعة تحدث الدورة اليومية للأرض. ( )

٥- يتراكم الجليد فوق الجبال مثل جبل سانت كاترين شتاءً. ( )





فصول السنة الأربعة

١- فصل الصيف.

أسباب حدوثه :

- يحدث عند تعامد الشمس على مدار السرطان فى أشهر (يونيو ، يوليو ، أغسطس) فيكون فصل الصيف فى النصف الشمالى للكرة الأرضية حيث تقع مصر.

الخصائص :

- ترتفع درجة الحرارة وخاصّة فى الأجزاء الجنوبية من مصر.
- يكون الجو جافًا.

٢- فصل الخريف.



أسباب حدوثه :

- يحدث عند تعامد الشمس على دائرة الاستواء فى أشهر (سبتمبر، أكتوبر ، نوفمبر).

الخصائص :

- تنخفض درجات الحرارة.
- يسود جو معتدل؛ وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء.
- تنشط الرياح.

٣- فصل الشتاء.



أسباب حدوثه :

- يحدث عند تعامد الشمس على مدار الجدى فى أشهر (ديسمبر ، يناير، فبراير) وتكون بعيدة عن مصر.

الخصائص :

- يسود جو بارد وخاصة فوق المناطق الجبلية المرتفعة، وبعض المناطق الداخلية البعيدة عن البحر التي قد تقترب فيها درجات الحرارة من الصفر مئويًا كما في محافظة المنيا.

٤- فصل الربيع.



أسباب حدوثه :

- يحدث عند تعامد الشمس مرة أخرى على دائرة الاستواء خلال أشهر (مارس، أبريل، مايو).

الخصائص :

- يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة رياح (الخماسين) المحملة بالأتربة والرمال.

ما المقصود بـ

رياح الخماسين

هي رياح محملة بالأتربة والرمال تهب على مصر في فصلى مارس وأبريل وتُسبب إصابة الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسى وتلف المحاصيل الزراعية.

لاحظ أن

١- يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار بين فصول السنة.

٢- في فصل الصيف يكون النهار أطول من الليل ، أما في فصل الشتاء فيكون الليل أطول من النهار ، ويتساوى عدد ساعات الليل والنهار في فصلي الربيع والخريف.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- يحدث فصل الصيف عند تعامد الشمس على مدار .... فى أشهر(.......... ، يوليو ، ....).

٢- .... درجة الحرارة فى فصل الصيف وبخاصة فى الأجزاء الجنوبية من مصر ويكون الجو ....

٣- تهب على مصر رياح .... فى فصل الربيع.

٤- تقع المناطق الشمالية لمصر فى الإقليم ....

٥- من العوامل المؤثرة فى مناخ مصر .... و .... و ....

٢ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- ترتفع درجة الحرارة فى جنوب مصر في شهر يوليو.

....

٢- حدوث تعاقب فصول السنة الأربعة.

....

٣- تؤثر رياح الخماسين سلبًا على مصر.

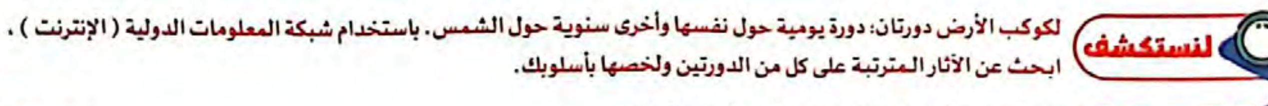
....

٤- حدوث فصل الربيع.

....

٥- اعتدال الحرارة في مدينتى الإسكندرية ومطروح عن مدينة القاهرة.

....



لنستكشف لكوكب الأرض دورتان: دورة يومية حول نفسها وأخرى سنوية حول الشمس. باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ، ابحث عن الآثار المترتبة على كل من الدورتين ولخصها بأسلوبك.



لنراجع

١- اشرح العوامل التي تؤثر على المناخ في محافظتك.

٢- لماذا يختلف مناخ مدينة الإسكندرية عن مناخ مدينة قنا ؟







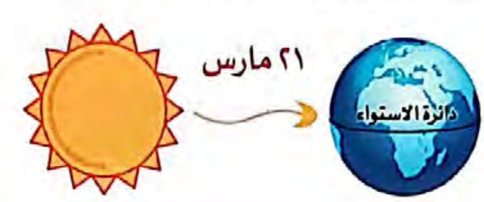
١ اكتب أسفل كل صورة الفصل المناخي الذي تعبر عنه :



....



....



....



....

٢ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يفضل الذهاب إلى مدينة الأقصر فى عطلة منتصف العام. ( )

٢- تتميز المناطق القريبة من البحر باعتدال درجة حرارتها عن المناطق البعيدة عن البحر. ( )

٣- ترتفع درجة الحرارة فى الوديان والمناطق المنخفضة عن المناطق الجبلية. ( )

٤- يتميز مناخ مصر بأنه شديد الحرارة صيفًا أثناء النهار وشديد البرودة شتاءً فى الليل. ( )

٥- يحدث تعاقب فصول السنة الأربعة نتيجة دوران كوكب الأرض حول الشمس. ( )

٦- عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان فى شهر أغسطس يكون فصل الصيف فى مصر. ( )

(ب) ما الفرق بين ؟

- إقليم البحر المتوسط والإقليم الصحراوى الحار من حيث الخصائص المناخية.

٣ (أ) اكتب سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- تعاقب فصول السنة المناخية الأربعة على مصر بانتظام.

....

٢- اعتدال درجة الحرارة فى المناطق القريبة من البحر المتوسط .

....

٣- تكون الثلوج على جبل سانت كاترين شتاءً.

....

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- تعامد الشمس على مدار السرطان.

....

٢- هبوب رياح الخماسين.

....

٣- دوران الأرض حول محورها .

....



٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- تقع معظم الأراضى المصرية فى إقليم المناخ ....

(الاستوائى - المدارى - الصحراوى الحار - البحر المتوسط)

٢- فى شهر يوليو تتعامد أشعة الشمس على ....

(مدار الجدى - دائرة الاستواء - مدار السرطان - الدائرة القطبية الشمالية)

٣- تنشط حركة الرياح ويسود جو معتدل فى فصل ....

(الربيع - الصيف - الشتاء - الخريف)

٤- يكون النهار أطول من الليل في فصل .... (الصيف - الشتاء - الربيع - الخريف)

٥- تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في فصلى ....

(الشتاء والربيع - الصيف والشتاء - الربيع والخريف - الشتاء والخريف)

٦- في شهر ديسمبر تتعامد الشمس على ....

(مدار الجدى - دائرة الاستواء - مدار السرطان - الدائرة القطبية الجنوبية)

٥ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- يتأثر المناخ فى مصر بعدة عوامل منها .... و..................... و.....................

٢- .... درجة الحرارة فى المناطق المنخفضة عن المناطق الجبلية المرتفعة.

٣- يسود مناخ .... فى معظم الأراضى المصرية لأنه يمتد بين دائرتى عرض ٢٢° و٣٦َ ٣١° شمالًا .

٤- يتميز مناخ مصر بـ..................... الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار وشديد البرودة .... وخاصة أثناء.....................

٥- يتميز إقليم البحر المتوسط باعتدال .... وسقوط .... فى فصل الشتاء.

٦- يمتاز المناخ الصحراوي بـ..................... صيفًا خاصة بالنهار و..................... شتاءً خاصة بالليل.

٦ (أ) أجب بما هو مطلوب :

١- اشرح العوامل التى تؤثر على المناخ.

....

٢- وضح لماذا يختلف مناخ مدينة مرسى مطروح عن مناخ مدينة بنى سويف.

....

(ب) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها :

١٠ ٢ ٣ ٤

١- المدينة رقم (١) تقع في إقليم ....

٢- المنطقة رقم (٢) تقع في إقليم ....

٣- البحر ....

٤- مدار ....



أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

(١) لاحظ خريطة الأقاليم المناخية في مصر ، ثم أجب :

١- حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه مدينتك، وصف أهم خصائصه المناخية.

....

٢- حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه هذه المدن.

١- مرسى مطروح : ....

٢- أسوان : ....

٣- القاهرة : ....

٣- استبعد المدينة التي لا تنتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب:

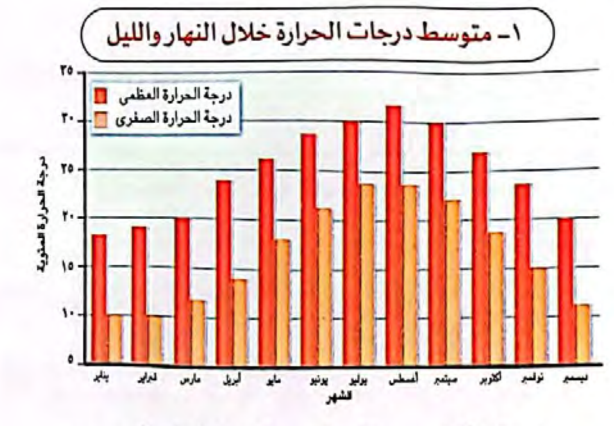
١- العريش، السلوم، قنا، بورسعيد. ....

٢- الأقصر، أسوان، بني سويف، العلمين . ...

(٢) لاحظ الرسمين البيانيين التاليين ، ثم أجب :

التكامل بين المواد : الرياضيات

١- متوسط درجات الحرارة خلال النهار والليل



٢- عدد ساعات سطوع الشمس في اليوم

يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر

الشهر

١- اقرأ الرسم البيانى رقم (١) ثم أجب :

١- كم تبلغ أعلى درجة حرارة ؟ وخلال أي أشهر تم تسجيلها؟ (**فسر إجابتك**)

....

٢- كم تبلغ أدنى درجة حرارة ؟ وخلال أي أشهر تم تسجيلها؟ (**فسر إجابتك**)

....

٢- اقرأ الرسم البيانى رقم (٢) ثم أجب :

١- ما الأشهر التي يتساوى فيها عدد ساعات سطوع ضوء الشمس ؟ ولماذا؟

....

٢- ما الشهر الذى يسجل أعلى عدد ساعات سطوع ضوء الشمس ؟ ولماذا؟

....





٣ ١- حدد على خريطة مصر موقع محافظتك، وحدد العوامل المؤثرة في مناخها متبعًا المثال.

محافظتى	العوامل المؤثرة فى مناخها
أسوان	تقع بالقرب من مدار السرطان جنوب مصر، لذلك ترتفع فيها درجة الحرارة وبخاصة خلال فصل الصيف.
....	....

٢- لاحظ خريطة الوحدات التضاريسية لسطح مصر، ثم حدد فيها أهم مظاهر السطح التي تؤثر على مناخ مصر.

....

٤ ١- اذكر المشكلات التى تسببها السيول فى مصر، ثم اقترح أكبر عدد من الأفكار لتجنب تلك المشكلات والاستفادة من مياه السيول.

....

٢- في أي فصل تفضل دعوة أحد أصدقائك الذين يعيشون خارج مصر لزيارة المدينة التي تعيش فيها؟ ولماذا؟

....

٣- في أي فصل من فصول السنة تفضل زيارة المناطق التالية؟ ولماذا؟

المنطقة	الصيف	الشتاء	السبب
١- الإسكندرية.	....	....	....
٢- المنيا.	....	....	....
٣- واحة الفرافرة.	....	....	....
٤- أسوان.	....	....	....
٥- بور سعيد.	....	....	....





اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١ صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
١- فصل مناخى ترتفع فيه درجات الحرارة.	( ) البترول والغاز الطبيعى.
٢- عاصمة مملكة الجنوب.	( ) نهر النيل.
٣- رياح تهب على مصر فى فصل الربيع.	( ) فصل الصيف.
٤- توجد داخل الصحراء الغربية وصالحة للزراعة.	( ) الخماسين.
٥- من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية.	( ) نخب.
٦- من مصادر الطاقة الموجودة فى الصحراء الشرقية.	( ) منخفضات.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- أول مراحل الوحدة المصرية هى نشأة .... (المدن - الأقاليم - الممالك - القرى)

٢- من شهور فصل الشتاء .... (مايو - ديسمبر - مارس - يونيو)

٣- يعد جبل .... من جبال شبه جزيرة سيناء.

(العوينات - البحر الأحمر - سانت كاترين - الشايب)

٤- تعتبر مدينة ....أول عاصمة لمصر الموحدة عام ٣٢٤٢ ق.م. (أون - منف - بوتو - نخب)

٥- تتعامد أشعة الشمس على مدار .... فى فصل الشتاء.

(السرطان - الجدى - دائرة الاستواء - القطبية الشمالية)

٦- يعتبر منخفض .... من المنخفضات غير المأهولة بالسكان.

(سيوة - الداخلة - القطارة - البحرية)

٣ ماذا يحدث إذا؟

١- لم يوجد نهر النيل فى مصر. ....

٢- تعامدت الشمس على مدار السرطان. ....

٤ اذكر نتيجة واحدة لكلٍ مما يأتى:

١- توحيد مصر على يد الملك نعرمر (مينا).

....

٢- نزول الإنسان المصرى من الهضبة إلى وادى النيل.

....

٣- موقع مصر الجغرافى والفلكى.

....

الدرس الخامس

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى بلدى

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- أستنتج العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أميز بين بعض النباتات الطبيعية في مصر واستخداماتها قديمًا وحديثًا. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- التنوع البيولوجى.
- النباتات الحولية.
- النباتات الطبيعية.
- المحميات الطبيعية.







استخدم المصريون منذ القدم النباتات الطبيعية فى كثير من الصناعات ، مثل : صناعة الأدوية والعطور والنسيج والورق ومستحضرات التجميل.

فهل تعرف ما أهم تلك النباتات ؟ وما استخداماتها قديمًا وحديثًا ؟

الثعالب في محمية الصحراء البيضاء في محافظة الوادى الجديد





- تشارك مصر دول العالم فى الاحتفال باليوم العالمى للتنوع البيولوجي الموافق ٢٢ مايو من كل عام ، للتوعية بضرورة حماية التنوع البيولوجي وأهميته بالنسبة للبيئة والإنسان.

ما المقصود بـ ؟

التنوع البيولوجى

هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض وتنوع البيئات التي تعيش فيها.

النباتات الطبيعية

هي نباتات تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان فى زراعتها.

تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.

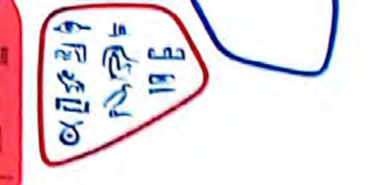
أسباب تنوع النباتات الطبيعية فى مصر :

- تتنوع النباتات الطبيعية فى مصر تبعًا لـ :

١- تنوع المناخ بين الصيف والشتاء.

٢- مدى توفر موارد المياه.

٣- تنوع البيئات المصرية.



▲ مظاهر اهتمام المصريون القدماء بالنباتات الطبيعية :

- استخدم المصريون القدماء الكثير من النباتات الطبيعية في العلاج وسجلوا الوصفات الطبية للنباتات على البرديات ، مثل :



بردية هيرست

بردية إيبرس

- ترجع البرديتان إلى عصر الملك "أمنحتب الأول" أحد ملوك الدولة الحديثة.

▲ أهم النباتات الطبيعية المستخدمة فى العلاج وصناعة العطور :



نبات السنط — نبات الخروع — نبات اللوز — نبات الزيتون

نبات الياسمين — نبات الشعير — نبات الزعفران

ولا تزال هذه النباتات موجودة وتستخدم فى مصر حتى الآن.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- تشارك مصر دول العالم في يوم ٢٢ مايو من كل عام اليوم العالمي لـ ....

٢- التنوع البيولوجي هو تنوع الحياة .... و .... على كوكب الأرض.

٣- استخدم المصريون القدماء النبات الطبيعى في ....

٤- من أسباب التنوع البيولوجى فى مصر .... و .... و ....

٢ ما المقصود بـالتنوع البيولوجى ؟ ....





توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر وخصائصها

١- النبات الطبيعى والحيوان البرى فى وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم :

(أ) النبات الطبيعى

- بسبب توفر المياه والتربة الخصبة تنمو على جوانب الترع والمصارف :
- بعض الحشائش ، مثل : نبات الحلفا .
- الأشجار ، مثل : الكافور والجميز .
- بعض النباتات المائية ، مثل : البوص .


نبات الحلفا

(ب) الطيور والحيوانات البرية

- يندر وجود الحيوانات البرية بالقرب من الوادى والدلتا ، مثل : الذئاب والثعالب .
- توجد بعض الطيور مثل : أبو قردان .


طائر أبو قردان

٢- النبات الطبيعى والحيوان البرى فى الصحارى المصرية :

(أ) النبات الطبيعى

- تمتاز الصحارى المصرية بأنها فقيرة فى نباتها الطبيعى نتيجة :

١- ندرة الأمطار.

٢- ارتفاع الحرارة خاصة في الصيف ، **ولذلك** تمتاز النباتات الصحراوية بأنها تتحمل الجفاف والحرارة المرتفعة ولها جذور طويلة لتصل إلى المياه الجوفية ، مثل :

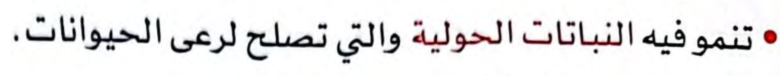
الصبار والتين الشوكى والخروع والنخيل .


تين شوكى

(ب) الحيوان البرى

- تنتشر في الصحارى الحيوانات التي تتحمل الجوع والعطش ، مثل :
  - الجمل واليربوع .
  - الزواحف كالثعابين .
  - الحيوانات سريعة الجرى كالغزال .


الغزال البرى



٣- النبات الطبيعى والحيوان البرى فى الساحل الشمالي على البحر المتوسط :



- تنمو فيه النباتات الحولية والتي تصلح لرعى الحيوانات.
- تنمو أشجار، مثل : التين والزيتون واللوز نتيجة سقوط الأمطار الشتوية.





شجرة الزيتون

ما المقصود بـ النباتات الحولية

هي نباتات تكمل دورة حياتها خلال سنة واحدة أو موسم زراعة واحد.

اختبر نفسك

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- من أمثلة النبات الطبيعى فى وادى النيل ..... (الصبار - التين الشوكى - النباتات الحولية - الجميز)

٢- من الحيوانات البرية التي تعيش في الصحارى .... (أبو قردان - اليربوع - الذئاب - الأغنام)

٣- تنمو أشجار التين والزيتون في .... (الصحارى - الوادى والدلتا - الجبال - الساحل الشمالى)

٤- من الطيور الموجودة فى الدلتا .... (الصقر - النسر - البجع - أبو قردان)

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- النبات الطبيعي هو ....

٢- من النباتات التي تتحمل الجفاف .... و ....

٣- تندر الحيوانات البرية في الوادى والدلتا ومنها .... و ....

٤- تستخدم بعض النباتات الطبية في أغراض علاجية ومنها .... و .... و ....

٣ اكتب المفهوم الجغرافى لكل عبارة ممايلى:

١- نباتات تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان في زراعتها. (......................)

٢- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض والبيئات التـي تعيش فيها. (......................)

٤ أجب عما يأتى:

١- اذكر أهم خصائص النبات الطبيعى فى الصحارى المصرية.

....

٢- اذكر أمثلة لبعض النباتات الطبيعية المستخدمة فى مجال الطب.

....



أهمية النباتات الطبيعية فى مصر

١- تعتبر غذاءً للحيوانات البرية ويستخدمها سكان البدو فى رعى حيواناتهم.

٢- تستخدم بعض النباتات الطبيعية فى صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

٣- تُعد بعض المناطق الطبيعية مزارات سياحية تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها البرية النادرة.

الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر







١- ندرة المياه (الجفاف).

٢- تغير المناخ.

٣- الصيد الجائر للحيوانات والطيور البرية.

٣- إزالة النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل.

٤- التلوث بأنواعه.

المحميات الطبيعية في مصر ودور الدولة فى الحفاظ عليها :



المحميات الطبيعية في مصر

- أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.
- من أمثلة الحيوانات المهددة بالانقراض فى مصر :
  الفهد المصرى - الغزال - السلاحف البرية والبحرية.



- تنص المادة (٤٥) من الدستور المصرى على :
  حماية البحار والشواطئ والبحيرات والممرات المائية والمحميات الطبيعية من خطر التعدى عليها أو تلويثها وعلى حماية الكائنات الحية من الانقراض.

ما المقصود بـ **المحميات الطبيعية**

هي مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية ويحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.



▲ أهم المحميات الطبيعية فى مصر :

١- محمية جبل علبة فى محافظة البحر الأحمر.
٢- محمية نبق فى محافظة جنوب سيناء.
٣- محمية الزرانيق.

لاحظ الخريطة التالية واستكشف بعض المحميات الطبيعية.



المحميات الطبيعية فى مصر

محمية الزرانيق

الموقع

تقع فى شمال سيناء.

الأهمية

١- تعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا فى طريقها إلى إفريقيا هربًا من برد الشتاء وبحثًا عن الغذاء والراحة.

الحياة البرية في محمية الزرانيق

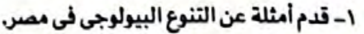
٢- يوجد بها العديد من الطيور، مثل : البجع والبط وأبو قردان والصقر، بالإضافة إلى تنوع النباتات، مثل : شجيرات الشيح المعمرة والتى تحتوى على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية.



لنستكشف استخدم موقع وزارة البيئة وابحث عن المحميات الطبيعية المستهدف إنشاؤها مستقبليًا في وطنك الحبيب مصر، واستنتج سبب تحويل تلك المناطق إلى محميات طبيعية واقترح طرقًا لحمايتها.



لنراجع



١- قدم أمثلة عن التنوع البيولوجى فى مصر.
٢- اشرح سبب اهتمام الدولة المصرية بإنشاء المحميات الطبيعية.
٣- اقترح أكبر عدد من الأفكار للاستفادة الاقتصادية من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر.







١ اكتب أسفل كل صورة ما يناسبها من بين الأقواس :

(الوادى و الدلتا - الساحل الشمالى على البحر المتوسط - الصحارى المصرية)



يندر وجوده فى ....



ينمو فى ....



تنمو فى ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- تنمو النباتات الحولية فى مصر فى ....

(الصحارى المصرية - المناطق الجبلية - ساحل البحر الأحمر - ساحل البحر المتوسط)

٢- من الحيوانات البرية التى تعيش بالقرب من الوادى و الدلتا .... (الأسود - الثعالب - الأفيال - النمور)

٣- ترجع بردية إيبرس إلى عصر الملك ....

(تحتمس الثالث - أمنحتب الأول - إخناتون - منتوحتب الثانى)

٤- من النباتات المائية فى مصر.................... (الكافور - التوت - البوص - الجميز)

٥- تمتاز نباتات البيئة ....بتحمل الظروف البيئية القاسية.

(الساحلية - الزراعية - الصحراوية - البحرية)

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- النباتات الطبيعية هي النباتات التي تنمو تلقائيًا دون ....

٢- استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في ....

٣- يرجع تنوع النباتات الطبيعية إلى تنوع ....

٤- تتميز النباتات الصحراوية بأنها من النوع الذي يتحمل .... و .... المرتفعة.

٥- تعد بعض المناطق الطبيعية مزارات سياحية لأنها تجذب ....للاستمتاع بجمال طبيعتها.

٤ اذكر سببًا واحدًا لكل من :

١- اهتمام المصريين القدماء بالنباتات الطبيعية. ....

٢- الصحارى المصرية فقيرة فى نباتها الطبيعى. ....

٣- اهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية. ....

٤- تنوع النباتات الطبيعية فى مصر. ....

٥- تعد بعض المناطق الطبيعية مزارات سياحية. ....



٥ أجب عن الأسئلة التالية :

١- أيد بالأدلة صحة العبارة الآتية :

- " اهتم المصريون القدماء بالنباتات الطبيعية واستخدموها فى العلاج ".

....

٢- اشرح أمثلة تؤكد التنوع البيولوجى فى مصر.

....

٣- وضح ماهى الأضرار التى تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية فى مصر.

....

٤- ما المقصود بالتنوع البيولوجي ؟

....

٥- " تهتم الدولة بإقامة المحميات الطبيعية "

فما المقصود بالمحميات الطبيعية مع ذكر مثال لها .

....

٦ ما النتائج المترتبة على ؟

١- تنوع المناخ في مصر. ....

٢- الأخطار التي تهدد الحياة البرية في مصر. ....

٣- اكتشاف المصريين القدماء للوصفات الطبية من النباتات الطبيعية.

....

أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

مجاب عنه

① أجب عما يأتى :

١- ما الأخطار التى يواجهها التنوع البيولوجى فى مصر؟

....

٢- اذكر أهم ما يميز محمية الزرانيق.

....

② تمنع المادة الثانية من قانون المحميات لسنة ١٩٨٣م ،إدخال أو إخراج أى نباتات أو حيوانات غريبة من منطقة المحمية ، فى ضوء العبارة.

اشرح أهمية هذه المادة فى الدستور المصرى.

....

③ كيف يمكنك المساعدة في حماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر؟

....





٤ لاحظ خريطة توزيع المحميات الطبيعية في مصر، ثم أجب.

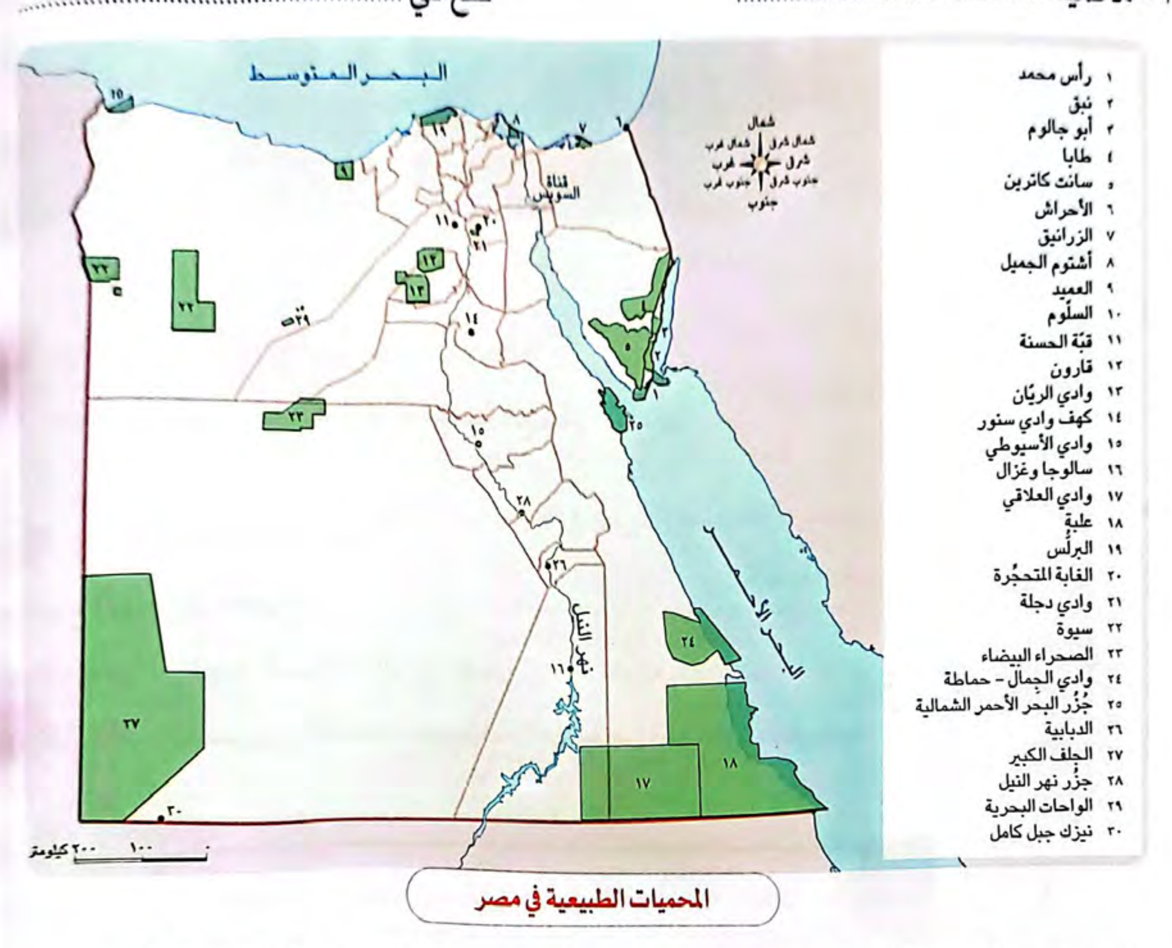
١- اكتب أسماء ثلاث محميات طبيعية، وحدد الوحدة التضاريسية التى تقع فيها متبعًا المثال.

مثال: محمية الجلف الكبير تقع في الصحراء الغربية.

١- محمية .... تقع في ....

٢- محمية .... تقع في ....

٣- محمية .... تقع في ....



المحميات الطبيعية في مصر

٢- اكتب اسم المحمية الطبيعية التي توجد في محافظتك، وحدد أهميتها وكيفية حمايتها.

....

٣- اكتب اسم المحافظة التي تضم أكبر عدد من المحميات الطبيعية، موضحًا أسماءها.

....





اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام عليها :

١-مدينة ساحلية ....

٢- محمية ....

٣- محمية ....

٤- مدار ....

٥- البحر ....

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- من المحميات الطبيعية فى شبه جزيرة سيناء ....

٢- يجرى نهر النيل فى مصر من .... إلى ....

٣- يحل فصل ....فى مصر عند تعامد الشمس على مدار الجدى.

٤- من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية .... و ....

٥- من هضاب الصحراء الشرقية .... ، أما من هضاب الصحراء الغربية ....

٣ (أ) صوب ما تحته خط:

١- كانت مدينة نخب عاصمة مصر الموحدة عام ٣٢٠٠ ق.م. (..................)

٢- يقع البحر الأحمر شمال مصر. (..................)

٣- ينمو نبات الأرز في الصحارى المصرية. (..................)

(ب) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ مما يأتى:

- تعاقب فصول السنة الأربعة. ....

٤ (أ) صنف الحيوانات والطيور البرية التالية في الجدول:

(أبوقردان - الذئاب - الجمل - الثعالب - اليربوع - الزواحف)

الصحارى	وادى النيل والدلتا
....	....

(ب) اذكر اثنين من الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر.

....

....

الدرس السادس

التغيرات المناخية وأثرها على بلدي

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

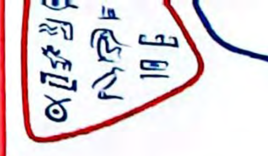
○ بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

الهدف			
أشرح أسباب تغير المناخ.	○ جيد جدًا	○ جيد	○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر.	○ جيد جدًا	○ جيد	○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أحدد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة التغيرات المناخية.	○ جيد جدًا	○ جيد	○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
أوضح دوري كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغيرات المناخية.	○ جيد جدًا	○ جيد	○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- التغير المناخي.
- الوقود الأحفوري.
- التصحر.







لنتفاعل معًا

هل لاحظت تغيرًا غير معتاد في الأحوال المناخية لمصر في فصل الصيف أو الشتاء ؟ توقع سبب ذلك.

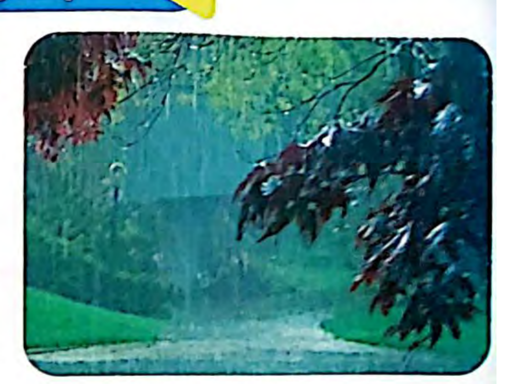
لنتعلم

التغير المناخي وأثره على مصر.



- من الطبيعي رؤية الثلج على قمم الجبال كجبل كاترين، ولكن تساقط الثلج على مدن، مثل: القاهرة والإسكندرية والغردقة أمر يشير إلى مشكلات يواجهها مناخ مصر وتسمى تغير المناخ.

بعض التغيرات المناخية في مصر



- من المعتاد في فصل الشتاء أن يكون الطقس باردًا في شمال مصر، إلا أنه أصبح تتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى حد السيول.
- أما في فصل الصيف، فأصبح الجو حارًا أكثر من المعتاد.



ما المقصود بـ

التغير المناخي

هو الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية، مثل: درجة الحرارة والأمطار عن المعتاد.

أسباب التغيرات المناخية

- ترجع أسباب التغير المناخي بشكل رئيسي إلى :



(أ) العوامل الطبيعية

(ب) الأنشطة البشرية

أولاً : العوامل الطبيعية :

مثل : الانفجارات البركانية.







ثانيًا: الأنشطة البشرية :



• يرجع التغير المناخى بشكل رئيسى إلى الأنشطة البشرية ، مثل :

١- حرق الوقود الأحفوري.

٢- إزالة الغابات.

٣- زيادة التلوث بأنواعه.

٤- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة.

٥- زيادة الأنشطة الصناعية وبخاصة صناعات الحديد والأسمنت.

• **نتائج التغير المناخي :** كل العوامل السابقة تؤدي إلى :

١- زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة، مثل : غاز ثاني أكسيد الكربون وغاز الأوزون.

٢- تصاعد تلك الغازات في الهواء يتسبب في ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.

لاحظ أن

• يؤدى ارتفاع درجة الحرارة إلى ذوبان الجليد فى القطبين ، مما يسبب ارتفاع مستوى سطح البحر وغرق السواحل.

• شهدت مصر خلال العقود القليلة الماضية ظروفًا مناخية قاسية ، مثل : الأمطار الغزيرة ، والفيضانات ودرجات الحرارة المرتفعة والمنخفضة جدًا.

اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- من العوامل الطبيعية للتغيرات المناخية حرق الوقود الأحفورى. ( )

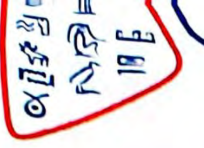
٢- من المعتاد في فصل الشتاء أن يكون الطقس باردًا شمال مصر. ( )

٣- يمكن الإفراط في استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية أن يؤثر على المناخ. ( )

٤- تسقط الأمطار الغزيرة فى مصر صيفًا. ( )

٢ ما النتائج المترتبة على حدوث التغير المناخي؟

....



أثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة في مصر

أثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة في مصر

١. تؤثر على صحة الإنسان وظهور العديد من الأمراض، مثل : (الملاريا).
٢. تؤدي إلى انكماش مساحة الأراضي الزراعية وتدهور التربة (التصحر)، مما يؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعي.
٣. تعرض أنواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية للانقراض.
٤. إصابة الشعاب المرجانية بالضعف والموت، مما يؤثر سلبًا على السياحة في مصر.
٥. مع زيادة حدة التغير المناخي سيرتفع منسوب مياه البحر ويسبب تآكل شواطئ مصر الشمالية وغرق أجزاء من السواحل المصرية.

جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي

▲ **اتخذت مصر عدة إجراءات لمواجهة تأثيرات التغير المناخي ، منها :**

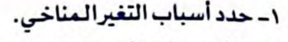
جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي

١. سن القوانين للحد من التأثير السلبى للأنشطة البشرية على البيئة.
٢. التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.
٣. تخزين مياه السيول وتطوير البنية التحتية وصيانتها.
٤. إعادة تدوير مياه الصرف وتحلية مياه البحر.
٥. نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي على الفرد والمجتمع.
٦. استضافة مصر مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي في مدينة شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢ م لوضع إجراءات حاسمة لمواجهة التغير المناخي.

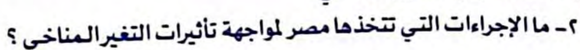


لنستكشف استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ، وابحث عن أبرز توصيات مؤتمر المناخ (Cop27) ولخصها بأسلوبك.

لنراجع



١- حدد أسباب التغير المناخي.



٢- ما الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخى ؟








١ أمامك مجموعة من السلوكيات . ضع علامة (✓) أمام التصرف الصحيح وعلامة (✗) أمام التصرف غير الصحيح :

	تصرف صحيح	تصرف غير صحيح
١- يقوم أحد الفلاحين بالإسراف فى استخدام المبيدات الحشرية .		
٢- تقوم الدولة باستخدام الألواح الشمسية لتوليد الكهرباء.		
٣- انتشار مصانع الأسمنت والحديد فى المدن السكنية .		
٤- تحلية مياه البحر وتخزين مياه السيول .		
٥- شخص ينصح أصدقائه بخطورة تأثير التغير المناخى.		
٦- شخص يسرف فى استخدام المياه .		
٧- شخص يقوم بزراعة الأشجار أمام منزله .		
٨- أسرة تقوم بإعادة تدوير مخلفاتهم الورقية .		

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- من الطبيعى تساقط الثلوج على مدينة الإسكندرية . ( )

٢- يرجع السبب الرئيسى للتغير المناخى إلى الأنشطة البشرية مثل حرق الوقود الحفرى. ( )

٣- تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة فى مصر. ( )

٤- تقوم الدولة بسن القوانين للحد من التأثير السلبى للأنشطة البشرية على البيئة . ( )

٥- مع زيادة التغير المناخي يرتفع منسوب مياه البحر مما يتسبب فى تآكل الشواطئ. ( )

٦- تؤثر التغيرات المناخية سلبًا على نشاط السياحة فى مصر. ( )

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- من العوامل الطبيعية التي أثرت في تغير المناخ .... و ....

٢- عندما يكون الجو حارًا أكثر من المعتاد في فصل الصيف يؤدى ذلك إلى ....

٣- يؤدى تغير المناخ إلى زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة مثل غاز .... و .... في الهواء

٤- تؤثر التغيرات المناخية على صحة الإنسان حيث تؤدى إلى ظهور .... مثل ....

٥- تهتم الدولة بالتوسع في استخدام وسائل النقل .... ومصادر الطاقة ....

٤ (أ) صنف العوامل الآتية إلى عوامل طبيعية وعوامل بشرية فى الجدول التالى :

(التلوث بأنواعه - استخدام المبيدات - حرق الوقود الحفرى - إزالة الغابات - الانفجارات البركانية)

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية
....	....
....	....

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١- اذكر أسباب التغير المناخي.

....

٢- ماهى الإجراءات التى اتخذتها الدولة المصرية لمواجهة تغير المناخ ؟

....

٣- ما العلاقة بين التغير المناخي والسياحة ؟

....

٤- ما العلاقة بين تغير المناخ والإنتاج الزراعى ؟

....

٥- ماهى الأنشطة البشرية التى أثرت بشكل رئيسى فى التغيرات المناخية ؟

....

٦- اذكر بعض جهود الدولة للحد من مخاطر التغير المناخى.

....

٥ (أ) ماذا يحدث عند ؟

١- ارتفاع منسوب مياه البحر.

....

٢- الاعتماد على مصادر الطاقة النظيفة.

....

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- زيادة استهلاك الوقود الحفرى.

....

٢- حدوث التغيرات المناخية.

....

٦ أمامك صورتان للأنشطة البشرية التى تؤثر على المناخ اذكر اسم النشاط أسفل كل صورة.



اسم النشاط : ....



اسم النشاط : ....







أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

مجاب عنه

(١) أجب بما هو مطلوب :

١- ماذا يحدث إذا ارتفع مستوى سطح البحر مترًا واحدًا ، وأى المحافظات المصرية ستتأثر ؟

....

٢- وضح كيف يؤثر ارتفاع مستوى البحر وغرق السواحل على اقتصاد الدولة .

....

٣- اذكر بعض الإجراءات التى يمكن اتخاذها للحد من تآكل الشواطئ المصرية .

....

٤- قدم أمثلة على تأثير تغير المناخ على البيئة فى مصر ، وكيف يمكن أن تساعد على مكافحة هذا التغير؟

....

(٢) الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠ (١٩ مايو ٢٠٢٢ م)

أطلقت الحكومة المصرية في ١٩ مايو ٢٠٢٢ م "الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠" لمواجهة أزمة تغير المناخ التي تشكل تهديدًا لكافة مجالات الحياة. وتوجه الاستراتيجية بضرورة تقليل الانبعاثات وسرعة التعامل مع التغيرات المناخية المحتملة، وتعد الاستراتيجية التزامًا من الدولة بالمساهمة الفعالة والجادة لمكافحة تغير المناخ.

١- لخص أهم أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر، ورتبها حسب أهميتها من وجهة نظرك .

....

٢- ما أهم الأنشطة الاقتصادية التي تنتج غازات الاحتباس الحراري؟

....

٣- وضح دورك كمواطن مسئول عن تحقيق أحد أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية ٢٠٥٠ م.

....

(٣) " لا تستطيع أى دولة بمفردها مواجهة التغيرات المناخية ، لذلك أصبح التعاون بين الدول أمرًا ضروريًا لمواجهة هذه الأزمة " فى ضوء هذه العبارة ، اشرح أهمية تكاتف دول العالم لمواجهة تأثير التغيرات المناخية من وجهة نظرك على الإنسان والتنمية .

....

15



اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١ ما النتائج المترتبة على حدوث كل من ؟

الدورة اليومية للأرض	الدورة السنوية للأرض
....	....
....	....

(ب) أكمل الخط الزمني لمراحل تحقيق وحدة البلاد من الأقدم إلى الأحدث :

الأقدم

١ تكوين القرى .

٢ ....

٣ ....

٤ مملكة الشمال ومملكة الجنوب.

٥ الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ق.م

٦ ....

٧ ....

الأحدث

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- زادت أهمية موقع مصر بعد حفر قناة السويس. (   )

٢- تقع هضبة التيه في الصحراء الغربية. (   )

٣- نجح الملك نعرمر (مينا) في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م. (   )

٤- من أسباب التغيرات المناخية الإسراف في استخدام الأسمدة الكيميائية والمبيدات الحشرية. (   )

٥- يؤدى التغير المناخي إلى ارتفاع منسوب مياه البحر وتآكل الشواطئ. (   )

٣ أجب عما يأتي :

١- اذكر جهود الدولة للحد من مشكلات التغيرات المناخية.

....

٢- فى رأيك ، كيف نحافظ على النبات الطبيعى والحيوان البرى فى مصر؟

....

٤ ما رأيك في السلوكيات الآتية (تصرف صحيح أم تصرف خاطئ) ؟

١- شخص يلقى القمامة فى مياه نهر النيل. (.....................)

٢- استخدام الدولة للطاقة النظيفة ووسائل النقل المستدام. (.....................)

شخصيات مصرية مؤثرة

١ الملك نعرمر (مينا)



الملك نعرمر (مينا)

حاكم طيبة (الأقصر حاليًا) ومؤسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر القديمة، حيث استطاع توحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك، وكوَّن حكومة مركزية قوية، وجيشًا قويًا لحماية البلاد، وأنشأ قلعة (من - نفر) أى الميناء الجميل في مكان متوسط بين مملكتي الشمال والجنوب لتكون عاصمة للدولة الموحدة، وهي الآن منطقة ميت رهينة في محافظة الجيزة، وقد أطلق عليها العرب بعد فتح مصر اسم منف.

لقب الملك مينا (نعرمر) بعدة ألقاب منها: ملك الأرضين، ملك مصر العليا والسفلى، صاحب التاجين، نسر الجنوب، ثعبان الشمال.

تم تسجيل انتصارات الملك مينا على مملكة الشمال وتوحيده البلاد، على وجهي لوحة تعرف باسم لوحة نعرمر، محفور عليها حفر بارز يشهد لصانعها بالدقة والإبداع.

التفكير الناقد

١- توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتمكن الملك مينا من توحيد مصر.

....

٢- حدد نوع المصدر التاريخى الذى تنتمى إليه لوحة نعرمر (مصدر أولى - مصدر ثانوى) مع التبرير.

....

تجربة شخصية

١- ما رأيك في شخصية الملك مينا؟

....

٢- أسرد موقفًا حياتيًا استطعت من خلاله أن تواجه إحدى المشكلات وحلّها.

....

٢ الملك تحتمس الثالث

هو أحد ملوك الأسرة الثامنة عشرة في الدولة الحديثة.

أصبح ملكًا على مصر وهو مازال صغيرًا، ونقش مراسم تتويجه على جدران معبد الكرنك.

اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية، وبنى القلاع والحصون.

الملك تحتمس الثالث

وكان من أعظم القادة العسكريين في مصر القديمة؛ حيث قاد العديد من الحملات العسكرية الناجحة لتأمين حدود البلاد، ومن أشهرها معركة مجدو التي انتصر فيها على أمير قادش واستطاع السيطرة على بلاد الشام، كما استطاع أيضًا أن يمد حكم مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا ويكون أقدم إمبراطورية في التاريخ.

ولم تقتصر إنجازات تحتمس الثالث على الجانب العسكري، بل شملت الجانب العمراني لمصر؛ إذ بُنى في عهده كثير من المعابد والمسلات الضخمة.

التفكير الناقد

١- ما رأيك في سياسة الملك تحتمس الثالث لتوطيد حكمه؟

....

٢- توقع ماذا كان يحدث إذا انهزم الملك تحتمس الثالث في معركة مجدو.

....

تجربة شخصية

- إذا كنت مكان الملك تحتمس الثالث، فهل كان قرار الحرب هو خيارك الأول لتوطيد حكمك؟ برر إجابتك.

....





المصطلح	التعريف
الموقع الجغرافي	هو موقع المكان بالنسبة إلى اليابس و الماء.
الموقع الفلكى	هو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول و دوائر العرض.
شبكة الإحداثيات (خطوط الطول ودوائر العرض)	هى خطوط وهمية رسمها العلماء على خرائط و مجسمات الكرة الأرضية لتحديد المواقع بدقة على سطح الأرض.
خطوط الطول	هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى و الجنوبى وخط جرينتش هو خط الطول الرئيسى ودرجته صفر.
دوائر العرض	هى دوائر أفقية ترسم حول الكرة الأرضية و هى غير متساوية الحجم أكبرها دائرة الاستواء و تصغر كلما ابتعدنا شمالاً أو جنوبًا.
الكهوف	هى فتحات بين الصخور سكنها المصرى القديم فوق الهضاب قبل النزول إلى وادى النيل.
الجفاف	هو ندرة الأمطار فى موسم معين.
الحكومة المركزية	هى تركيز السلطة في يد الحاكم ومعاونيه ومقرها العاصمة.
العصر العتيق	هو العصر الذى بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك نعرمر (مينا) عام ٣٢٠٠ ق.م وتميز بالاستقرار.
عصر الدولة القديمة	هو العصر الذى سمى " بعصر بناة الأهرام " نسبة إلى ما شيده الملوك من أهرامات ضخمة.
عصر الدولة الوسطى	هو العصر الذى سمى " بعصر الرخاء الاقتصادى " بسبب اهتمام الملوك بإقامة المشروعات فى مختلف المجالات.
عصر الدولة الحديثة	هو العصر الذى سمى " بالمجد الحربى " لأن ملوك هذا العصر اهتموا بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك وانتصروا فيها.
العصر المتأخر	هو العصر الذى عانت فيه البلاد من التفكك و الاحتلال.
دلتا نهر النيل	هى عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل و تبدو على شكل مثلث.
وادى النيل	هو شريط ضيق يمتد امتدادًا طوليًا لأكثر من ١٠٠٠ كم و تشكل نتيجة للتعرية المائية لنهر النيل.
منخفض الفيوم	يقع جنوب غرب القاهرة ويتميز عن باقى المنخفضات بخصوبة أراضيه لأنها تروى بمياه النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.

التعرية الهوائية	هى عملية نحت الرياح للصخور و نقل الفتات ثم إرسابها ، مثل الكثبان الرملية و المنخفضات.
التعرية المائية	هى عملية نحت المياه للصخور و نقل الفتات و إرسابها على شكل سهول فيضية و دلتاوات الأنهار.
الأودية الجافة	هي أودية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت ، مثل وادى العلاقى.
الدورة اليومية للأرض	هى دوران الأرض حول محورها (نفسها) أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل ٢٤ ساعة وينتج عنها حدوث الليل والنهار.
الدورة السنوية للأرض	هى دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع يوم وينتج عنها تعاقب فصول السنة .
نسيم البحر	هو رياح خفيفة تظهر بشكل واضح في المناطق القريبة من السواحل بسبب قربها من مياه البحر.
رياح الخماسين	هى رياح مُحملة بالرمال والأتربة تحدث خلال فصل الربيع .
التنوع البيولوجي	هو تنوع الحياة النباتية و الحيوانية على كوكب الأرض و تنوع البيئات التى تعيش فيها.
النباتات الطبيعية	هى نباتات تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان فى زراعتها.
النباتات الحولية	هى نباتات تكمل دورة حياتها من الإنبات إلى إنتاج البذور خلال سنة واحدة أو موسم زراعة واحد.
المحميات الطبيعية	هى مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية و يحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.
التغير المناخى	هو الاختلافات و التحولات فى الأحوال المناخية ، مثل درجة الحرارة والأمطار عن المعتاد.
الوقود الأحفورى	هو الوقود المستخرج من باطن الأرض ، مثل : الفحم و البترول والغاز الطبيعى.
التصحر	هو تدهور التربة و عدم قدرتها على الإنبات و الإنتاج الزراعى.



بنك أسئلة الوحدة الأولى

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- كانت مدينة (أون) عاصمة للبلاد في المحاولة الأولى لتوحيد مصر. ( )
٢- تصلح النباتات الحولية لرعى الحيوانات البرية. ( )
٣- تنتشر المنخفضات في الصحراء الشرقية في مصر. ( )
٤- تقع هضبة المعازة في جنوب الصحراء الشرقية فى مصر. ( )
٥- تحدد دوائر العرض موقع المكان على سطح الأرض شرقًا وغربًا. ( )
٦- انتصر الملك تحتمس الثالث فى معركة مجدو على أمير قادش. ( )
٧- تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة التعرية الهوائية. ( )
٨- يؤدى هبوب رياح الخماسين على مصر إلى تلف المحاصيل الزراعية. ( )
٩- أسس الملك نعرمر (مينا) مدينة بوتو لتكون عاصمة البلاد. ( )
١٠- تنتشر أشجار الكافور والتوت على جوانب الترع والمصارف فى مصر. ( )
١١- تحظر الدولة الصيد البرى في مناطق المحميات الطبيعية. ( )
١٢- وحد الملك نعرمر (مينا) مملكتى الشمال والجنوب في دولة واحدة. ( )
١٣- يعمل نسيم البحر على تلطيف درجة حرارة المناطق القريبة من المسطحات المائية. ( )
١٤- تتشابه مظاهر السطح في مصر وتخلو من التنوع. ( )
١٥- يعد الموقع الجغرافى لمصر سببًا في اختلاف درجات الحرارة. ( )
١٦- عرف الإنسان المصرى القديم الصناعة فاستقر وبنى مساكنه من الطوب اللبن. ( )
١٧- سمى عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادى. ( )
١٨- تبدو الصحراء الغربية على شكل مستطيل ينحدر من الشمال إلى الجنوب. ( )
١٩- تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة عام ٣٢٠٠ ق.م. ( )
٢٠- تشارك مصر في الاحتفال العالمى بالتنوع البيولوجى يوم ٢٢مايو كل عام. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- كانت .... عاصمة مملكة الشمال قبل الوحدة مع مملكة الجنوب.

(بوتو - منف - أون - نخب

٢- الغزال من الحيوانات البرية التي تنتشر في ....

(الوادى - الدلتا - الصحارى المصرية - الساحل الشما

٣- عانت البلاد من التفكك والانهيار أثناء ....

(الدولة القديمة - الدولة الحديثة - العصر العتيق - العصر المتأخ

٤- يوجد مصب نهر النيل في .... مصر. (شمال - شرق - جنوب - غرب)

٥- كان لكل إقليم في مصر القديمة قبل الوحدة حاكم و ....

(شعار - معبود - عاصمة - كل ما سبق)

٦- عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان يحل فصل .... في مصر.

(الصيف - الربيع - الخريف - الشتاء)

٧- تسمى المناطق البعيدة عن المسطحات المائية باسم ....

(المناطق الساحلية - المناطق الفلكية - المناطق الداخلية - السهول الصحراوية)

٨- تساعد .... في تحديد الأماكن على سطح الأرض شمالًا وجنوبًا.

(خطوط الطول - دوائر العرض - وردة البوصلة - مفتاح الخريطة)

٩- كان المصرى القديم يعيش فوق .... قبل حياة الاستقرار. (الهضاب - التلال - الجبال - السهول)

١٠- .... من الطيور الموجودة في الوادى والدلتا. (النسور - الصقور - أبوقردان - البجع)

١١- من المحميات التي تلجأ إليها الطيور المهاجرة في مصر..... (رأس محمد - الزرانيق - سالوجا - نبق)

١٢- يؤدى حرق الوقود الأحفورى إلى خروج غاز ....

(الأكسجين - الهيدروجين - النيتروجين - ثانى أكسيد الكربون)

١٣- اهتم ملوك مصر ببناء الأهرامات في عصر ....

(الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - الدولة القديمة - العصر المتأخر)

١٤- تقع هضبة .... في الصحراء الغربية. (المعازة - الجلالة - العبابدة - الجلف الكبير)

١٥- ترجع بردية هيرست وإيبرس إلى عصر الملك ....

(أمنمحات الأول - منتوحتب الثانى - أمنحتب الأول - سنوسرت الأول)

١٦- تقع الأجزاء الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخى ....

(الصحراوى الحار - البحر المتوسط - المدارى - الموسمى)

١٧- يرجع تشكل المنخفضات في الصحراء الغربية إلى ....

(الحركات الانكسارية - الحركات الالتوائية - التعرية الهوائية - التعرية المائية)

١٨- تقوم الدولة بمواجهة التغيرات المناخية عن طريق ....

(إزالة الغابات - حرق قش الأرز - تخزين مياه السيول - بناء المصانع)

١٩- من الأخطار التي تهدد التنوع البيولوجى في مصر ....

(تغير المناخ - ندرة الأمطار - الصيد الجائر - كل ما سبق)

٢٠- من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية ..... (المناخ - الموارد المعدنية - نهر النيل - الجيش)



٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- لبس الملك نعرمر (مينا) التاج .... بعد توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.

٢- تتميز الصحراء الغربية بانتشار .... وتعتمد على المياه الجوفية.

٣- تحتوى .... على ٥٠٪ تقريبًا من المساحة المزروعة في مصر.

٤- تدور الأرض حول الشمس مرة كل .... يوم فتتعاقب فصول السنة الأربعة.

٥- تتميز الصحراء الشرقية بأنها غنية بالمعادن مثل .... ومصادر الطاقة مثل .... و ....

٦- تعتبر.................................. أصغر الوحدات التضاريسية في مصر.

٧- سكن المصرى القديم .... في مرحلة التنقل والترحال.

٨- تقسم .... الكرة الأرضية إلى نصفين شرقي وغربي.

٩- تقع محمية الزرانيق في محافظة ....

١٠- تكونت .... من رواسب نهر النيل.

١١- توجد جنوب دائرة الاستواء دائرة عرض رئيسية هى مدار..................................

١٢- تقسم .... الكرة الأرضية إلى نصفين شمالى وجنوبى.

١٣- تساعدنا خطوط الطول فى .... و ....

١٤- نزل المصرى القديم من فوق الهضاب إلى وادى النيل بسبب ....

١٥- خرج الملك نعرمر (مينا) من مدينة .... لتوحيد مملكتي الشمال والجنوب.

١٦- يصب كل من نهر النيل ووادى العريش فى البحر..................................

١٧- تهب رياح الخماسين على مصر فى فصل ....

١٨- عندما تتعامد الشمس على مدار الجدى يحل فصل ....

١٩- يسمى حدوث الاختلافات والتحولات فى الأحوال المناخية بـ..................................

٢٠- إزالة الغابات يعتبر من الأنشطة .... التى أثرت على أحوال المناخ.

٤ صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

١- الصحراء الشرقية تعد أصغر وحدة صحراوية في مصر. (..................)

٢- تقع معظم الأراضى المصرية ضمن الإقليم المدارى. (..................)

٣- يسمى عصر الدولة الوسطى بعصر بناة الأهرامات. (..................)

٤- تقع هضبة الجلف الكبير في جنوب غرب الصحراء الشرقية. (..................)

٥- يعد منخفض سيوة من المنخفضات غير المأهولة بالسكان. (..................)

٦- يعد فصل الخريف فترة انتقالية بين الربيع والشتاء. (..................)

٧- ترجع بردية إيبرس إلى عصر الملك رمسيس الثانى. (..................)

٨- تنتشر أشجار الكافور والجميز في الساحل الشمالى على البحر المتوسط. (..................)

٩- تسمى دورة الأرض حول محورها أمام الشمس كل ٢٤ ساعة بالدورة السنوية. (..................)

١٠- يصنف شهر يناير كأحد شهور فصل الصيف. (..................)

٥ بم تفسر...؟

١- يتميز منخفض الفيوم بأرضه الخصبة رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

....

٢- اختلاف تضاريس سطح مصر.

....

٣- اعتدال مناخ المناطق القريبة من البحار.

....

٤- تعاقب فصول السنة الأربعة.

....

٥- نزول الإنسان المصرى من الهضبة إلى الوادى.

....

٦- أهمية خطوط الطول .

....

٧- أهمية خط الطول الرئيسى (خط جرينتش).

....

٨- أهمية دراسة دوائر العرض.

....

٩- تساقط الثلوج على محافظة الإسكندرية شتاء عام ٢٠٢٠م.

....

١٠- تنوع النباتات الطبيعية فى مصر.

....

١١- أهمية وجود جيش قوى لقيام الحضارة المصرية القديمة.

....

١٢- أهمية الموقع الجغرافى لمصر.

....

١٣- إنشاء الدولة للمحميات الطبيعية.

....

١٤- تسمية عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربى.

....

١٥- حدوث ظاهرة التغير المناخى.

....

٦ ما النتائج المترتبة على؟

١- الموقع الفلكى لمصر.

....

٢- نزول المصرى القديم من الهضبة واستقراره فى الوادى.

....

٣- حفر قناة السويس بالنسبة لموقع مصر الجغرافى.

....

٤- وقوع مصر بين البحرين الأحمر والمتوسط.

....





٥- فشل الوحدة الأولى للبلاد عام ٢٢٤٢ق.م.

....

٦- تنوع الثروات المعدنية والصخور فى مصر القديمة .

....

٧- نجاح الملك نعرمر (مينا) فى توحيد البلاد .

....

٨- الحركات الانكسارية فى صحراء مصر الشرقية .

....

٩- ارتفاع معظم الأراضى عن مستوى سطح البحر فى جنوب سيناء .

....

١٠- تعامد الشمس على مدار السرطان.

....

١١- تنوع المناخ فى مصر .

....

١٢-إزالة مساحات من الغابات لزراعة المحاصيل الزراعية .

....

7 ماذا يحدث إذا لم ...؟

١- يقم الملك نعرمر (مينا) بتوحيد مملكتى الشمال والجنوب .

....

٢- توجد المياه الجوفية في الصحراء الغربية .

....

٣- تتأثر الصحراء الشرقية بعوامل تشكيل سطح الأرض مثل الحركات الانكسارية .

....

٤- يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف .

....

٥- يحل الجفاف فوق الهضاب في العصور القديمة .

....

٦- يقم العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض .

....

٧- تطل مصر على البحرين الأحمر والمتوسط .

....

٨- يجرى نهر النيل فى مصر.

....

٩- يهتم ملوك الدولة القديمة ببناء الأهرام .

....

١٠- تبذل الدولة جهودًا كبيرة للحد من التغيرات المناخية .

....

١١- يستقر المصرى القديم فى وادى النيل .

....

١٢- يتم حفر قناة السويس .

....





٨ أجب عن الأسئلة الآتية :

(أ) ١- قارن بين كل من خطوط الطول ودوائر العرض من حيث الأهمية.

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
الأهمية	١- ٢-	١- .... ٢- ....

٢- الإقليم الصحراوى الحار وإقليم البحر المتوسط في مصر من حيث الخصائص المناخية.

وجه المقارنة	الإقليم الصحراوى الحار	إقليم البحر المتوسط
الخصائص المناخية	١- ٢-	١- .... ٢- ....

(ب) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل من :

١- مملكة الشمال ومملكة الجنوب.

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
أوجه التشابه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

٢- الوحدة الأولى لمصر عام ٤٢٤٢ق.م والوحدة الثانية عام ٣٢٠٠ق.م.

وجه المقارنة	الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ق.م	الوحدة الثانية عام ٣٢٠٠ق.م
أوجه التشابه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

٩ أمامك خريطة صماء لمصر . اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١- البحر..................
٢- البحر..................
٣- مدينة .... خرج منها الملك نعرمر (مينا).
٤- ترعة.................. تتصل بمنخفض الفيوم.
٥- هضبة ....
٦- إحدى الوحدات التضاريسية في مصر..................
٧- جبل..................
٨- هضبة..................
٩- الصحراء..................
١٠- الصحراء..................



تقييم عام ١ على الوحدة الأولى

مجاب عنه

١ أمامك خريطة صماء لمصر حدد ما تدل عليه الأرقام :

١- أصغر الوحدات التضاريسية

مساحة ....

٢- محمية جبل ....

٣- سلاسل جبال ....

٤- واحة ....

٥- البحر ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- من العوامل الطبيعية التى تؤثر فى التغير المناخى ....

(الأسمدة والمبيدات الكيماوية - انفجار البراكين - تلوث المياه - حرق الوقود الحفرى)

٢- من أمثلة مشاريع الدولة للتعرف على الحضارة المصرية القديمة......................

(القرية الذكية - القرية الفرعونية - المدينة الفرعونية - تحلية مياه البحر)

٣- من أمثلة النبات الطبيعى فى الصحارى المصرية .... (التين - الزيتون - الصبار - التفاح)

٤- كانت عاصمة الدولة الموحدة عام ٣٢٠٠ ق.م هي .... (بوتو - منف - أون - نخب)

٣ ما العلاقة بين؟

١- الأنشطة البشرية وتغير المناخ. ....

٢- المناطق الساحلية والمناخ. ....

٣- الملك نعرمر (مينا) ووحدة البلاد. ....

٤ أجب عما يلى:

١- اذكر أسباب حدوث فصول السنة الأربعة. ....

٢- ماذا تعرف عن رياح الخماسين؟ ....

٥ قارن بين مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث :

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
لون التاج	....	....
الشعار	....	....
المعبود	....	....
العاصمة	....	....

٦ (أ) رتب المخطط الزمني لمراحل الوحدة السياسية لمصر.

◯ ظهور الأقاليم المستقلة.	◯ سكن الإنسان المصري الكهوف.	◯ معرفة الإنسان المصري للزراعة.
◯ نشأة القري والمدن.	◯ بناء المساكن من الطوب اللبن.	◯ ظهور مملكة الشمال والجنوب.

(ب) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تنقسم مصر إلى أربع وحدات تضاريسية مختلفة في خصائصها. (   )

٢- كانت مدينة بوتو عاصمة مصر بعد توحيد الملك مينا للبلاد. (   )

٣- تنتمي مدينة الأقصر إلى إقليم البحر المتوسط. (   )

٤- ترتفع درجة الحرارة على قمم الجبال فى مصر عن مستواها على سطح الأرض. (   )

٥- تمتلك مصر موقعًا جغرافيًا فريدًا. (   )

تقييم عام ٢ على الوحدة الأولى

١ أمامك خريطة صماء لمصر حدد ما تدل عليه الأرقام :

١- إقليم مناخي ....

٢- جبل ....

٣- وادى جاف ....

٤- الصحراء ....

٥- البحر ....

٢ اذكر سببًا واحدًا لما يلى:

١- نزول الإنسان المصرى القديم من الهضبة إلى الوادى.

....

٢- حدوث فصل الصيف في مصر فى شهر يونيو.

....

٣- أهمية دراسة دوائر العرض.

....





٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- بعد نزول الإنسان المصرى من الهضاب تعلم .... وعرف الاستقرار.
(الزراعة - الصناعة - التجارة - التعدين)

٢- يمكن معرفة فروق التوقيت بدراسة ....
(خطوط الطول - دوائر العرض - وردة البوصلة - مفتاح الخريطة)

٣- من الأسباب البشرية لحدوث التغيرات المناخية ....
(انفجار البراكين - السيول - الأعاصير - استخدام الأسمدة الكيماوية)

٤- تقع معظم الأراضى المصرية فى إقليم مناخ ....
(البحر المتوسط - الاستوائى - الصحراوى الحار - الموسمى)

٥- كان يعيش الإنسان المصرى القديم فوق الهضاب فى ....
(أكواخ - كهوف - مساكن من الطوب اللبن - المعابد)

٤ اكتب مدلول كل عبارة من العبارات الآتية :

١- دوائر أفقية وهمية تفيدنا فى معرفة أحوال المناخ. (........................)

٢- رياح محملة بالأتربة والرمال وتحدث خلال فصل الربيع. (........................)

٣- نباتات تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان ولها فوائد طبية وعلاجية عديدة. (........................)

٤- مناطق تقوم الدولة بإنشائها بهدف حماية الحيوانات البرية والطيور والأسماك والنباتات الطبيعية المهددة بالانقراض. (........................)

٥- سكنها الإنسان المصرى القديم فوق الهضاب. (........................)

٦- ندرة سقوط الأمطار فى موسم معين. (........................)

٥ اذكر أهم النتائج المترتبة على: (يكتفى بنتيجة واحدة)

١- التغيرات المناخية فى مصر. ....

٢- نزول الإنسان المصرى القديم من الهضبة إلى الوادى. ....

٣- توحيد مملكتي الشمال والجنوب على يد الملك نعرمر (مينا). ....

٤- موقع مصر الفلكى. ....

٥- انتشار المياه الجوفية فى صحراء مصر الغربية. ....

٦ (أ) اذكر جهود الدولة للحد من أخطار التغيرات المناخية.

....

(ب) قارن بين أهمية خطوط الطول ودوائر العرض :

وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
أهمية كلاً منهما	١- تفيد فى تحديد .... ٢- تحديد .... ٣- معرفة .... بين الأماكن على سطح الأرض.	١- تفيد فى تحديد .... ٢- معرفة أحوال .... من حيث .... و ....



المفردات

١ اكتب وقارن :

اكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كل مفهومين مما يلى ،
ثم قارن بين جملتك وجملة زميل لك.

١- الموقع الفلكى والموقع الجغرافى.

....

٢- خطوط الطول ودوائر العرض.

....

٣- المناخ وتغيّر المناخ.

....

٤- النهر والوادى الجاف.

....

٥- الدلتا والمنخفض.

....

أسئلة على الخرائط والصور

٢ اقرأ وأجب :

١- استخدم خريطة مظاهر سطح مصر ، وحدد الوحدات التضاريسية الرئيسية لمصر وأهم ما يميزها.

....

....

٢- يوجد في مصر العديد من المحميات الطبيعية. استعن بخريطة المحميات الطبيعية وشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واختر خمس محميات طبيعية ثم أجب.

....

١- ما المحافظات التى تقع فيها المحميات الخمس ؟

....

٢- ما أهم ما يميز كل محمية من المحميات ؟

....



التفكير الناقد

٣ فكر وأجب :

١ـ ما النتائج المترتبة على التغير المناخى ؟

....

٢ـ اشرح أهمية دوائر العرض وخطوط الطول.

....

٣ـ وضح أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي.

....

٤ـ فسر أهمية وجود جيش وحكومة موحدة في مصر القديمة.

....

٥ـ ما النتائج التي ترتبت على اتّصال نهر النيل بمنخفض الفيوم؟

....

٦ـ وضح سبب إنشاء الدولة للمحميات الطبيعية.

....

٧ـ ما النتائج المترتبة على تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان؟

....

٨ـ فسر الأهمية الاقتصادية لبعض النباتات الطبيعية.

....

٩ـ اقترح حلولًا للتقليل من آثار التغير المناخى.

....

السؤال الرئيسى

٤ أجب:

كيف أثرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية القديمة ؟

....

نشاط

٥ صمم ملصقًا تدعو من خلاله السياح إلى زيارة مصر والاستمتاع بمشاهدة أحيائها البرية النباتية والحيوانية.

....

....

....



ما العلاقة التى تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا و مواردها الطبيعية ؟

مقدمة المحور الثانى

- يتناول المحور الموارد الطبيعية فى مصر وكيفية استثمارها فى الأنشطة الاقتصادية، وأثر ذلك فى تنمية الاقتصاد الوطنى وازدهاره.



الوحدة الثانية

الموارد الطبيعية لبلدي مصر

المفاهيم الرئيسية

- الموارد
- الموارد النادرة
- الموارد الحرة
- الموارد المائية
- المياه العذبة
- الخزان الجوفى
- المياه المالحة
- التعدين
- مصادر الطاقة المتجددة وغير المتجددة
- الهيدروجين الأخضر
- المقايضة
- البيع
- الشراء
- العرض
- الطلب

دروس الوحدة

الدرس الأوّل : الموارد المائية في بلدي.

الدرس الثاني : الموارد المعدنية في بلدي.

الدرس الثالث : مصادر الطاقة في بلدي.

الدرس الرابع : اختراع النقود و تطورها.

أبرز المواقع

الواحات - السد العالي - جبل المغارة
خليج السويس - جبل الزيت - قرية بنبان -
خزان أسوان - قناطر إسنا - البنك المركزي

الدرس الأول

الموارد المائية فى بلدى

الأهداف

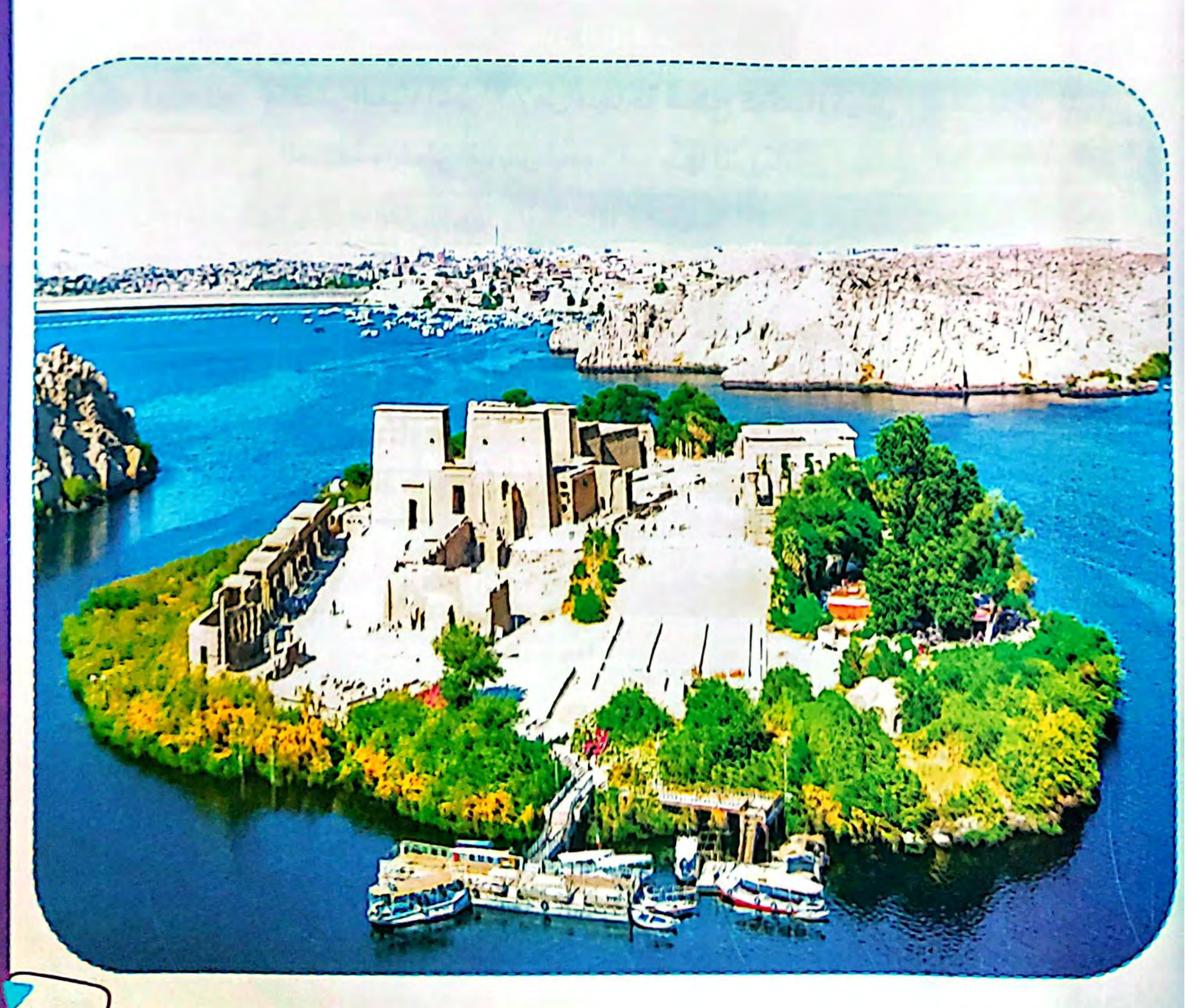
في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

الهدف	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر
أقارن بين المياه العذبة والمياه المالحة فى مصر	○	○	○
أميز بين أنواع الموارد (الحرة / النادرة).	○	○	○
أوضّح طرق الاستفادة من موارد مصر المائية.	○	○	○
أستنتج أهمّيّة استخدام الموارد المائية على نحو مستدام.	○	○	○

المفاهيم الواردة بالدرس

- الموارد المائية.
- المياه المالحة.
- المياه العذبة.
- الخزان الجوفى.







قطرة ماء تساوى حياة. في رأيك، لماذا تُعد المياه مهمة للحياة؟
وما مصدر المياه التي نشربها؟

- لكى يلبى الإنسان حاجاته لابد من وجود موارد تساعده على ذلك.



الموارد

هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.

أنواع الموارد

- تنقسم الموارد إلى نوعين حسب وفرتها كالتالى:

١- الموارد الحُرَّة (ذات وفرة)

هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، تَفِى بحاجات السكان منها، ولا تسبب مشكلة،
مثل:
الهواء - مياه البحر - أشعة الشمس.

٢- الموارد النادرة

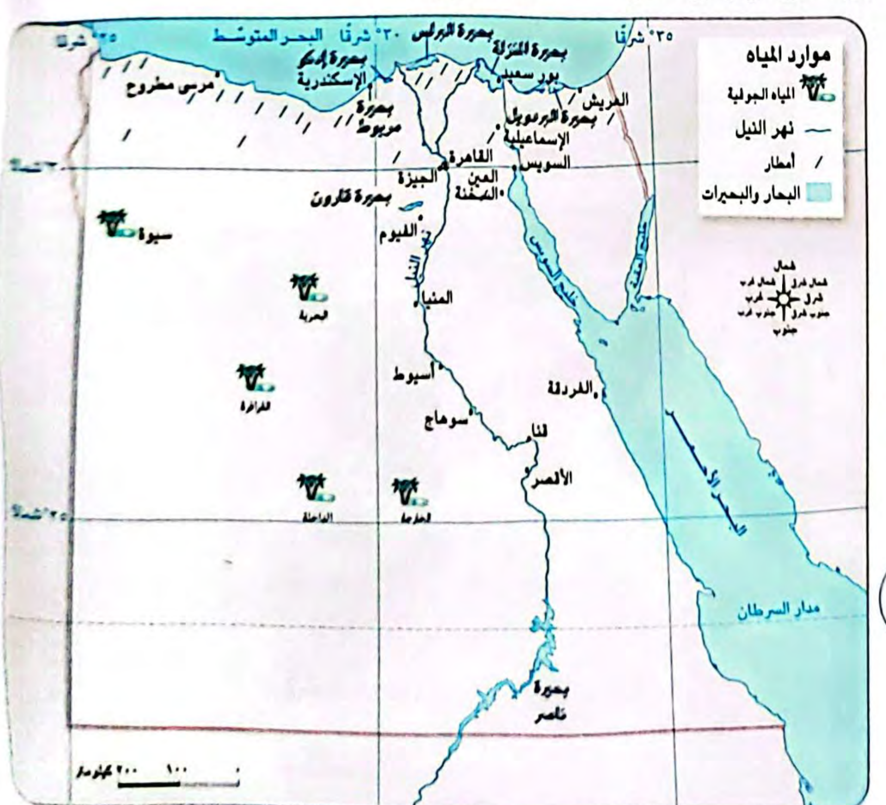
هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة، مثل:
الأرض الزراعية - المياه العذبة - مصادر الطاقة.

الموارد المائية

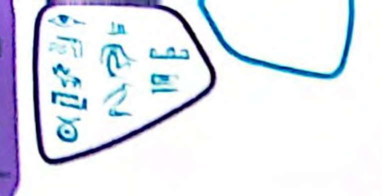
لنتعلم تغطى المياه نحو ٧١٪ من مساحة سطح كوكب الأرض ومعظمها من المياه المالحة ويغطى اليابس نحو ٢٩٪ منها تقريبًا.



توزيع اليابس والماء على سطح الأرض



موارد المياه في مصر

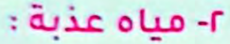


توزيع المياه على كوكب الأرض



١- مياه مالحة :

- تبلغ نحو ٩٦,٥٪ من إجمالي نسبة المياه على سطح الأرض.
- تتمثل فى المحيطات والبحار والبحيرات المالحة والمياه الجوفية المالحة.



٢- مياه عذبة :

- تبلغ حوالى ٣,٥٪ تقريبًا من إجمالي نسبة المياه على سطح الأرض.
- تتمثل فى الأنهار والبحيرات العذبة والمياه الجوفية العذبة والجليد فى القطبين.





لاحظ أن

يعد التساقط (الأمطار - الثلوج) مصدر من مصادر المياه العذبة على كوكب الأرض.

موارد المياه فى مصر

تنقسم موارد المياه فى مصر إلى نوعين كالتالى :

١- مياه عذبة (تتمثل فى):

- نهر النيل وفرعيه دمياط ورشيد وبحيرة ناصر.
- مياه الأمطار
- المياه الجوفية العذبة.

٢- مياه مالحة (تتمثل فى):

- البحر الأحمر والبحر المتوسط.
- خليجي السويس والعقبة.
- البحيرات المالحة شمال مصر.
- المياه الجوفية المالحة.





أولًا المياه العذبة :

يحتفل العالم فى ٢٢ مارس من كل عام باليوم العالمى للمياه للتوعية بأهمية المياه العذبة ، والدعوة إلى الإدارة المستدامة لموارد المياه العذبة ، وتنقسم مصادر المياه العذبة فى مصر إلى :

(١) نهر النيل و فرعيه (دمياط و رشيد) وبحيرة ناصر :

- يعد نهر النيل من أهم موارد المياه العذبة في مصر، حيث يمد مصر بنحو ٥٥,٥ مليار متر مكعب من المياه سنويًا.

(٢) الأمطار الشتوية :

- تعتمد عليها الزراعة في الساحل الشمالي، إلا أنه لا يمكن الاعتماد عليها كليًا.

لماذا

جـ/ لأن كميتها تختلف من عام إلى آخر.

(٣) المياه الجوفية العذبة :

- تعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية ، مثل : واحة سيوة والداخلة والخارجة. كما تمتلك مصر العديد من الخزانات الجوفية.



ما المقصود بـ الخزانات الجوفية

هي عبارة عن كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه ، و من أهمها : خزان الحجر الرملي النوبي (يحتوى على كمية كبيرة من المياه الجوفية).

أهمية واستخدامات المياه العذبة

١- المجالات الاقتصادية المختلفة ، مثل :

- الزراعة وصيد الأسماك.
- الصناعة ، مثل النسيج وصباغة الأقمشة وغسلها.
- التجارة لنقل البضائع.
- نشاط السياحة.







٢- العديد من الاستخدامات المنزلية.





مقترحات لترشيد استهلاك المياه العذبة

المياه العذبة فى مصر محدودة ، لذا من المهم عدم إهدارها والمحافظة عليها وذلك عن طريق :-

١- التقليل من وقت الاستحمام.

٢- تجنب استمرار فتح المياه أثناء تنظيف الأسنان أو غسل الخضار.

٣- عدم رش المياه لتلطيف الجو خارج المنازل.

٤- استخدام كمية مياه أقل عند غسل الملابس أو السيارات.



اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

١- من الصناعات التى تستخدم فيها المياه العذبة صناعة .... و ....

٢- تمثل المياه .... حوالى ٩٦,٥٪ من إجمالي نسبة المياه على سطح الأرض.

٣- من أمثلة موارد المياه المالحة في مصر .... و ....

٤- من أمثلة موارد المياه العذبة في مصر .... و ....

٢ صوب ما تحته خط :

١- بحيرة البرلس من مصادر المياه العذبة في مصر. (....................)

٢- تعتمد الزراعة في الواحات على مياه الأمطار الشتوية. (....................)

٣- يغطى الماء حوالى ٢٩٪ من مساحة سطح كوكب الأرض. (....................)

٤- البحيرات الشمالية من مصادر المياه العذبة في مصر. (....................)

٣ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- أهمية المياه العذبة في مصر. ....

٢- قيام الزراعة فى الواحات. ....

٣- لا يمكن الاعتماد على مياه الأمطار كليًا في الزراعة في ساحل مصر الشمالي. ....

٤ قارن بين : - الموارد الحرة والموارد النادرة من حيث (التعريف - الأمثلة).

وجه المقارنة	الموارد الحرة	الموارد النادرة
التعريف	....	....
الأمثلة	....	....





ثانيا المياه المالحة :

تتعدد موارد المياه المالحة في مصر ، وتتمثل في :



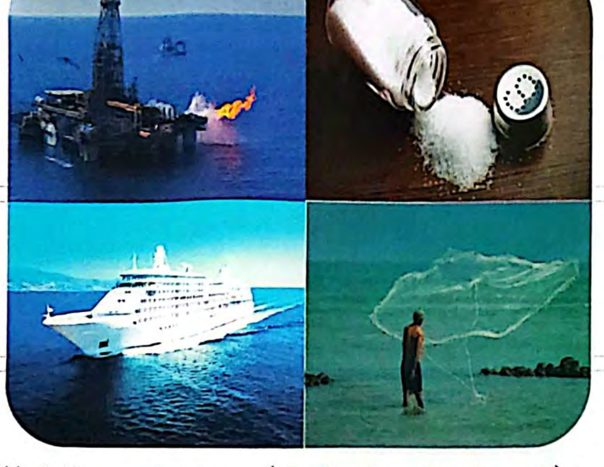
١- البحر الأحمر و البحر المتوسط وخليجي السويس والعقبة.

٢- البحيرات المالحة على ساحل البحر المتوسط، مثل : (البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو - مريوط) .

٣- المياه الجوفية المالحة (تكون قريبة من البحار).

أهمية واستخدامات المياه المالحة

١- تستخدم في استخراج الأملاح ، مثل : ملح الطعام.



٢- تستخدم في صيد الأسماك.

٣- يستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.

٤- تعتبر وسيلة نقل (بحرى) مهمة.

٥- يمكن تحليتها (تحويلها إلى مياه عذبة) من خلال محطات التحلية لتكون صالحة للاستخدام البشرى.



لاحظ أن

١- تقوم مصر الآن بإنشاء العديد من محطات تحلية مياه البحر في بعض المحافظات ، مثل : محافظة البحر الأحمر ومحافظتى الإسماعيلية و السويس.

٢- تعد محطة العين السخنة من أكبر محطات تحلية المياه فى العالم.

٣- تظهر المشكلات الاقتصادية عندما يكون معدل النمو السكانى أسرع من معدل زيادة الموارد.

٤- كلما زاد عدد السكان زاد الطلب على الموارد ، لذلك لابد من ضبط النمو السكانى.



لنستكشف بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ، وضّح كيف تستفيد مصر بصورة أكبر من مواردها المائية العذبة والمالحة ثمّ اقترح طرقًا مبتكرة لزيادة الموارد المائية في مصر.



لنراجع
١- لماذا تعتقد أن مشروعات تحلية المياه مهمة بالنسبة إلى مصر؟
٢- كيف تفسر : تعد المياه العذبة من الموارد النادرة؟





1 أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- تنقسم موارد المياه في مصر إلى موارد مياه .... وموارد مياه ....

٢- من أنواع الموارد موارد .... وموارد ....

٣- تتمثل موارد المياه العذبة في مصر في .... وفرعيه .... و ....

٤- تُعد محطة .... من أكبر محطات تحلية مياه البحر في العالم.

٥- تعتمد الحياة في .... على المياه الجوفية العذبة.

٦- من أهم خزانات المياه الجوفية في مصر خزان ....

2 اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تستخدم المياه العذبة في التجارة عن طريق نقل البضائع. ( )

٢- يستخرج ملح الطعام من البحار والبحيرات المالحة. ( )

٣- من موارد المياه المالحة في مصر بحيرة ناصر. ( )

٤- تعتبر محطة السد العالى من أكبر محطات تحلية المياه في العالم. ( )

٥- تعتبر بحيرة البردويل من أهم مصادر المياه العذبة في مصر. ( )

٦- يستخرج البترول والغاز الطبيعى من قاع البحار والمحيطات. ( )

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- تعد .... من موارد المياه العذبة في مصر.

(البحر المتوسط - البحر الأحمر - خليج السويس - بحيرة ناصر)

٢- من موارد المياه المالحة في مصر ...... (الأمطار - بحيرة ناصر - نهر النيل - البحر المتوسط)

٣- تعتمد الزراعة في مصر بشكل أساسى على مياه .... (الآبار - العيون - الأمطار - نهر النيل)

٤- تعتمد الحياة في الواحات على المياه ...... (الجوفية العذبة - الأمطار - نهر النيل - بحيرة ناصر)

٥- تعد المياه العذبة في مصر مصدرًا رئيسيًا لـ ....

(الزراعة - صيد الأسماك - الاستخدامات المنزلية - كل ما سبق)

٦- من أمثلة الموارد الحرة .... (الهواء - مصادر الطاقة - المياه العذبة - الأرض الزراعية)

(ب) ما المقصود بـ ؟

١- الموارد. ....

٢- الخزان الجوفى. ....





٤ أمامك مجموعة من موارد المياه فى مصر صنفها إلى موارد مياه عذبة أو مالحة :

موارد المياه	مياه عذبة	مياه مالحة
١- بحيرة ناصر	....	....
٢- بحيرة مريوط	....	....
٣- فرع رشيد	....	....
٤- بحيرة البرلس	....	....
٥- خليج السويس	....	....
٦- الأمطار	....	....

٥ (أ) بم تفسر ... ؟

١- أهمية المياه العذبة. ....

٢- لمحطات تحلية المياه أهمية كبرى. ....

٣- قيام الزراعة في الساحل الشمالى لمصر. ....

٤- أهمية المياه المالحة. ....

(ب) دلل على صحّة العبارات التالية :

١- تتنوع مصادر المياه في مصر. ....

٢- اهتمام الدولة بمحطات تحلية مياه البحر. ....

٦ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر. اكتب مدلول الأرقام التالية:

١- البحر ....

٢- نهر ....

٣- بحيرة ....

٤- خليج ....

٥- البحر ....

(ب) قارن بين :

- موارد المياه المالحة والعذبة في مصر من حيث أماكن وجودها والأهمية.

وجه المقارنة	المياه المالحة	المياه العذبة
أماكن وجودها	....	....
الأهمية	....	....



أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

مجاب عنه

(١) أجب عما يلى :

١- فسِّر أهمية الحفاظ على المياه وترشيد استخدامها.

....

٢- اقترح طرقًا مبتكرة لترشيد استهلاك المياه خلال استخدامك اليومي.

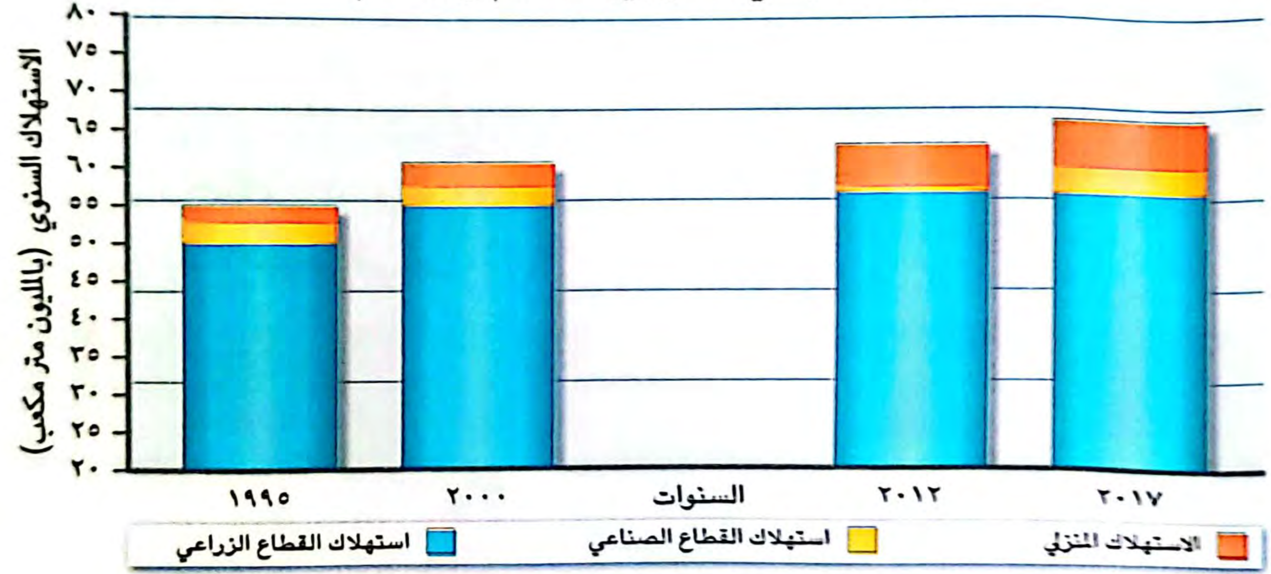
....

(٢) تُستخدم المياه بطرق عديدة. ففي الزراعة، تُستخدم لريِّ المحاصيل وفي الصناعة، تُستخدم لصناعة النسيج، وصباغة الأقمشة وغسلها، وتُستخدم أيضًا في المنازل والهيئات المختلفة.

- لاحظ الرسم البياني التالي الذي يوضح استخدامات المياه في مصر من العام ١٩٩٥م إلى العام ٢٠١٧م ثم أجب عن الأسئلة التالية.

التكامل بين المواد : الرياضيات

استهلاك المياه في مصر بين ١٩٩٥م و٢٠١٧م



١- حدِّد أيّ قطاع ضاعف استخدامه للمياه بين عامَي ٢٠٠٠ م و٢٠١٢ م.

....

٢- أيّ قطاع استخدم الكمّية نفسها من المياه من العام ٢٠١٢ م إلى العام ٢٠١٧ م؟

....

٣- كيف تستفيد القطاعات المختلفة (الزراعة والصناعة) من المياه بطريقة مستدامة؟

....

٤- ما الذي يمكن أن تفعله الأسرة المصرية لترشيد استهلاك المياه والحدّ من إهدارها؟

....

(٣) قارن بين المياه العذبة والمياه المالحة مستعينًا بالجدول التالى:

وجه المقارنة	المياه المالحة	المياه العذبة
التوزيع	....	....
الأهمية	....	....



اختبار عام على الدرس الأول

١ أمامك خريطة صماء لمصر. اكتب مدلول الأرقام التالية:

١- المصدر الرئيسى للمياه العذبة في مصر ....

٢- بحيرة ....

٣- تعتمد المنطقة رقم (٣) على مياه .... في الزراعة.

٤- أحد مصادر المياه المالحة ....

٥- الصحراء ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- من مصادر المياه المالحة في مصر البحرين الأحمر والمتوسط. ( )

٢- الموارد هى كل الوسائل التى تصلح لإشباع حاجات الإنسان. ( )

٣- تستخدم المياه العذبة في استخراج البترول والغاز الطبيعي. ( )

٤- تعد المياه المالحة من الموارد الحرة في مصر. ( )

٥- تستخدم المياه المالحة في الزراعة لرى المحاصيل الزراعية. ( )

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- من موارد المياه المالحة في مصر ....و..................

٢- يصب فرعا دمياط ورشيد في البحر ....

٣- من أمثلة الموارد النادرة ....و..................و..................

٤- من البحيرات الشمالية المالحة في مصر بحيرة ....و..................

٥- تحدث المشكلة الاقتصادية عندما يزيد .... عن معدل ....

٤ (أ) ما العلاقة بين؟

١- الزراعة - موارد المياه.

....

٢- الساحل الشمالى لمصر - مياه الأمطار.

....

(ب) ما المقصود بـ ؟

١- الخزان الجوفى.

....

٢- الموارد.

....

الدرس الثانى

الموارد المعدنية فى بلدى

الأهداف

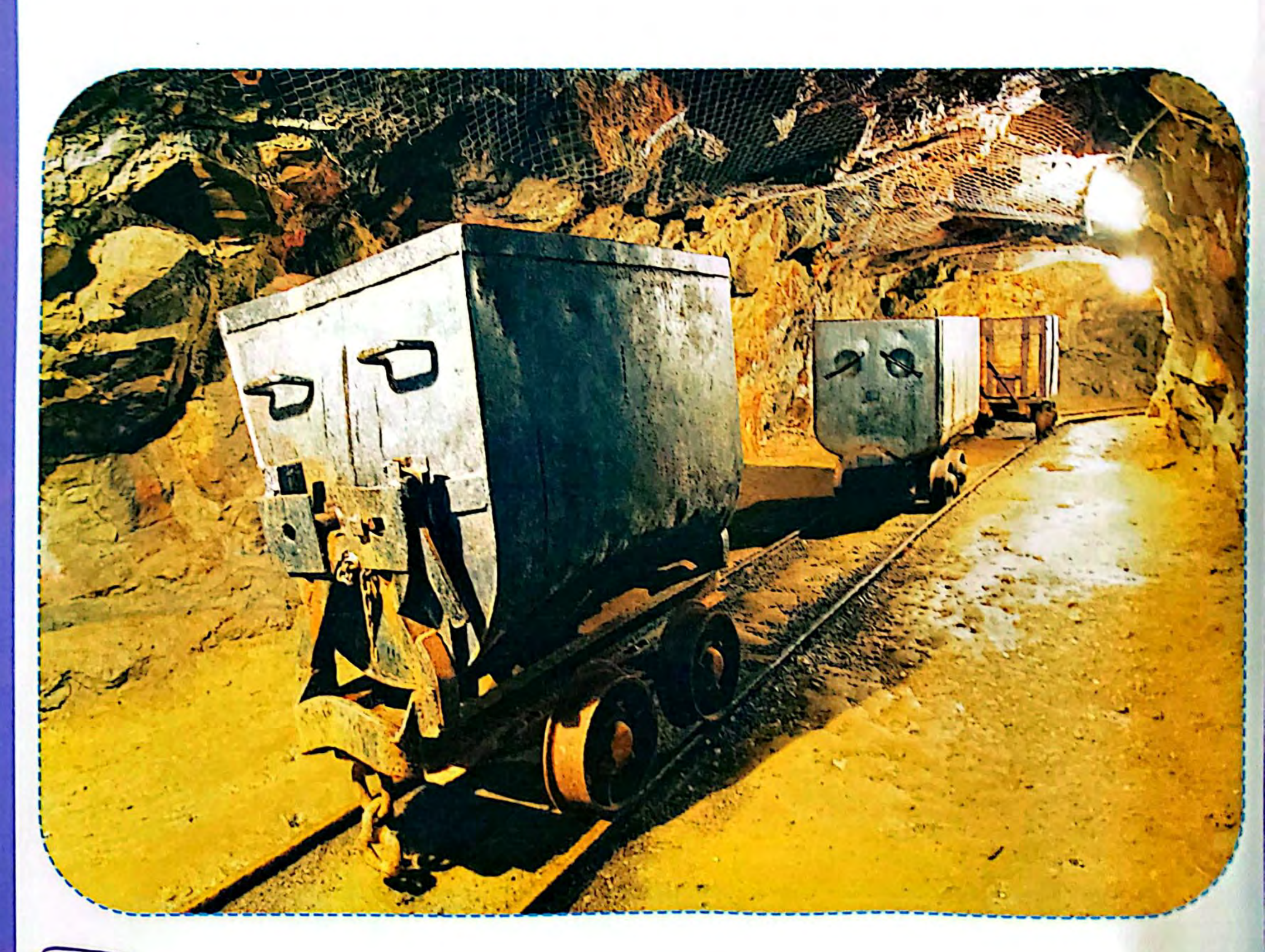
في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- أحدّد توزيع بعض المعادن على خريطة مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أوضّح الأهمّيّة الاقتصادية لبعض المعادن في مصر قديمًا وحديثًا. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أشرح جهود الدولة فى تنمية الثروة المعدنية. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- التعدين.







اذكر بعض الأدوات التي تستخدمها أنت وأسرتك كل يوم ، ثم حدد المعدن المصنوعة منه ، وكيف ساعدتكم في تسهيل حياتكم.



- تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة تستخرج من باطن الأرض أو بالقرب منها.
- في الصورة المقابلة نجد أن الإنسان المصرى القديم قد اختلفت أدواته عبر العصور وذلك على النحو التالى :



استخدام المصرى للمعادن قديمًا

الثروة المعدنية في مصر قديمًا واستخداماتها

١- العصور الحجرية :

(أ) العصر الحجرى القديم :

- استخدم الإنسان المصرى حجر الصوّان كما هو أو نحته ببساطة لصنع أدواته الحجرية ، مثل : الفؤوس والرماح التي استخدمها في الصيد.

- كما صنع بعض الأدوات من عظام الحيوانات.

(ب) العصر الحجرى الحديث :

- استطاع الإنسان المصرى القديم نحت أدواته من الحجارة بدقة ، وشكلها حسب استخداماته ، وتميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها ، ومنها : السكاكين ، والمطارق ، وأدوات الزراعة مثل : المحاريث الحجرية.



تطور أدوات المصرى القديم



٢- عصر المعادن :

(أ) معدنا النحاس والبرونز

اكتشف المصرى القديم النحاس وخلطه مع معدن القصدير فصنع منه :
السيوف البرونزية ، والمحاريث اليدوية المصنوعة من الخشب والبرونز ، والأدوات الطبية البرونزية والنحاسية، مثل : الملاقط ، والمقصّات.

(ب) معدن الحديد

- استخدمه المصرى القديم في صناعة الأسلحة المختلفة.

(جـ) معدنى الذهب والفضة

- استخدمهما الإنسان المصرى في صناعة الحلى وأدوات الزينة.



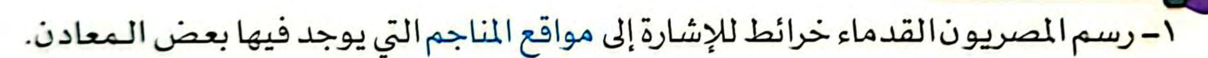
بعض أدوات العصر البرونزى



بعض الأدوات المصنوعة من معدن الحديد

بعض أدوات الزينة الذهبية عند المصريين القدماء

لاحظ أن



١- رسم المصريون القدماء خرائط للإشارة إلى مواقع المناجم التي يوجد فيها بعض المعادن.

٢- ساهم اكتشاف المعادن في تقدم الحضارة المصرية القديمة.



اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- صنع المصرى القديم أدواته من الحجر بدقة في العصر الحجرى القديم. ( )

٢- اكتشف المصريون القدماء العديد من المعادن قديمًا واستخدموها في صنع أدواتهم. ( )

٣- استخدم المصرى القديم السيوف البرونزية في العصر الحجرى الحديث. ( )

٤- استخدم المصريون القدماء الذهب والفضة في صناعة الحلى. ( )

٢ قارن بين استخدام المصرى القديم (لمعدنى النحاس والبرونز) و (معدنى الذهب والفضة):

وجه المقارنة	النحاس والبرونز	الذهب والفضة
استخداماته	....	....



الثروة المعدنية في مصر حديثًا واستخداماتها

- إن مصر تمتلك ثروة من الموارد المعدنية ، مثل :

الذهب

يستخرج من : مناجم السكرى في الصحراء الشرقية.

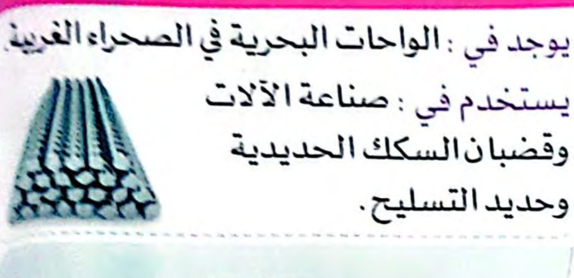
يستخدم في : صناعة الحلى.



الحديد

يوجد في : الواحات البحرية في الصحراء الغربية

يستخدم في : صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية وحديد التسليح.







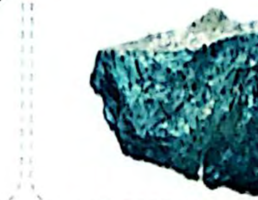


توزيع بعض المعادن فى مصر

المنجنيز

يستخرج من : منجم أم بجمة في سيناء.

يدخل في : صناعة الصلب والدهانات.



النحاس

يستخرج من : محافظة البحر الأحمر في الصحراء الشرقية.

يستخدم في : صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقابض الأبواب.

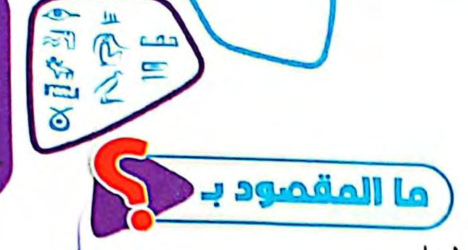


خام الفوسفات

يستخرج من : منطقة أبو طرطور في واحة الخارجة في الصحراء الغربية ومنطقتي السباعية والمحاميد في وادى النيل.

يستخدم في : صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحرارى.





التعدين

ما المقصود ب

هو عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها.

أهمية النشاط التعدينى

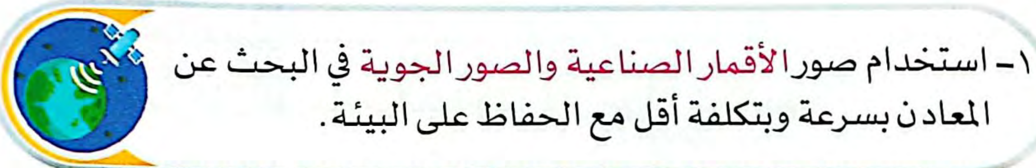
١- توفير فرص عمل للمواطنين.
٢- المساهمة في زيادة الدخل القومى.

جهود الدولة لتنمية الثروة المعدنية فى مصر

١- البحث عن بدائل للمعادن.
٢- تقليل تصدير الخامات المعدنية.
٣- استخدام التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.

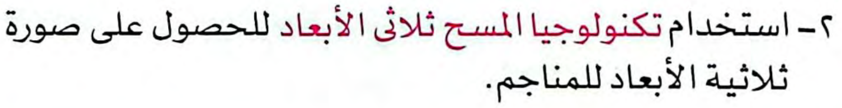
التكنولوجيا والتعدين

لقد ساعدت التكنولوجيا الإنسان في البحث والتنقيب عن المعادن ، ومن أمثلة ذلك :

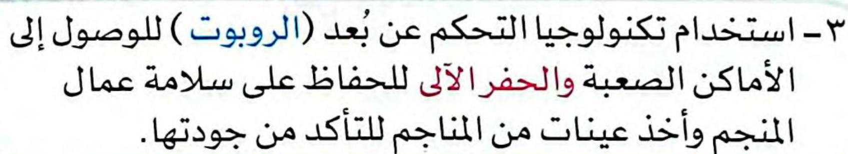


١- استخدام صور الأقمار الصناعية والصور الجوية في البحث عن المعادن بسرعة وبتكلفة أقل مع الحفاظ على البيئة.





٢- استخدام تكنولوجيا المسح ثلاثى الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم.



٣- استخدام تكنولوجيا التحكم عن بُعد (الروبوت) للوصول إلى الأماكن الصعبة والحفر الآلى للحفاظ على سلامة عمال المنجم وأخذ عينات من المناجم للتأكد من جودتها.





٤- نقل المعادن باستخدام الشاحنات والقطارات الآلية.

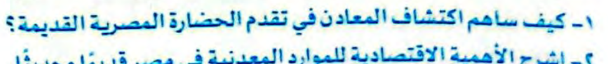
مصر غنية بمواردها المعدنية ويجب علينا ترشيد استهلاكها والمحافظة عليها للأجيال القادمة.



لنستكشف

المعادن من الموارد غير المتجددة ،وزيادة الطلب عليها نتيجة التقدم الصناعى يعرضها للنفاد. باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ،ابحث عن معادن أخرى لم ترد في الفقرة السابقة ، وحدد أماكن تواجدها وأهميتها الاقتصادية ، وحدد البدائل التى استخدمها الإنسان حديثًا لبعض المعادن ،واشرح أهمية ذلك في دعم التنمية الاقتصادية في الدولة وزيادة الدخل القومى.

لنراجع



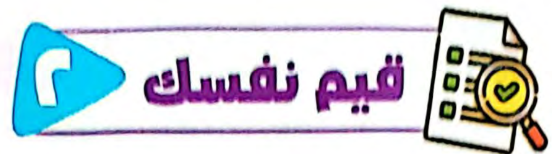
١- كيف ساهم اكتشاف المعادن في تقدم الحضارة المصرية القديمة؟



٢- اشرح الأهمية الاقتصادية للموارد المعدنية فى مصر قديمًا وحديثًا.







١ أمامك خريطة صماء لمصر . اكتب مدلول الأرقام التالية :

١- منطقة لإنتاج النحاس ....

٢- منطقة لإنتاج الحديد ....

٣- منطقة لإنتاج الفوسفات ....

٤- منجم .... لإنتاج الذهب.

٥- البحر ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- بدأ المصريون القدماء في استخدام الحديد لصنع أدواتهم في العصر الحجرى القديم. (   )

٢- يوجد خام الفوسفات في منطقة الواحات البحرية. (   )

٣- استخدم المصريون قديمًا الذهب والفضة فى صناعة الحلى وأدوات الزينة. (   )

٤- رسم المصريون القدماء خرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. (   )

٥- يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك. (   )

٦- يستخرج الحديد من مناجم السكرى في مصر. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها يسمى ....

(الزراعة - التعدين - التجارة - السياحة

٢- يستخرج خام .... من هضبة أبو طرطور. (الحديد - الفوسفات - المنجنيز - الذهب

٣- في العصر الحجرى القديم صنع الإنسان أدواته من ....

(النحاس - القصدير - الفوسفات - الحجر

٤- يستخرج .... من منجم السكرى بالصحراء الشرقية.

(الفضة - الذهب - النحاس - الألماس

٥- يستخدم معدن .... في صناعة الطوب الحرارى.

(المنجنيز - الفوسفات - الحديد - الذهب

٦- يستخرج معدن .... من منطقة أم بجمة. (الحديد - المنجنيز - النحاس - الذهب

٤ قارن بين المعادن الآتية من حيث أماكن تواجدها وأهميتها :

المعادن	أماكن تواجدها	أهميتها
الفوسفات	....	....
المنجنيز	....	....
الحديد	....	....

٥ اذكر سببًا واحدًا:

١- أهمية التكنولوجيا في البحث والتنقيب عن المعادن.

....

٢- أهمية معدن النحاس.

....

٣- أهمية معدن الذهب.

....

٤- أهمية معدن الفوسفات.

....

٥- أهمية معدن المنجنيز.

....

٦ (أ) صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- النحاس	( ) صنع المصرى القديم أدواته من الحجارة بدقة.
٢- الفوسفات	( ) عبارة عن خليط من النحاس والقصدير.
٣- المنجنيز	( ) يستخدم فى صناعة الأسمدة الكيماوية.
٤- البرونز	( ) يستخدم فى صناعة أسلاك الكهرباء.
٥- العصر الحجرى الحديث	( ) يدخل في صناعة الصلب والدهانات.

(ب) صِل كل معدن مما يلى بمنطقة استخراجه :

(أ)	(ب)
١- الحديد.	( ) مناجم السكرى.
٢- الفوسفات.	( ) الواحات البحرية.
٣- الذهب.	( ) محافظة البحر الأحمر.
٤- المنجنيز.	( ) منطقة أبو طرطور.
٥- النحاس.	( ) منطقة أم بجمة.
	( ) ساحل البحر المتوسط.



أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسي

① أجب عما يأتي

١- اِشرح أهمِّيَة استخدام التكنولوجيا في البحث والتنقيب عن المعادن.

....

٢- ما العلاقة بين عملية التعدين والبيئة؟ ....

٣- ما التكنولوجيا الحديثة المستخدمة في مجال التعدين؟ ولماذا؟

....

② استعن بخريطة المعادن في مصر وحدد أنسب الأماكن لبناء مصنع لكل من الصناعات الآتية، ثم أجب

١- صناعة الحديد والصلب : ....

٢- صناعة الأسمدة الكيماوية : ....

٣- صناعة أسلاك الكهرباء : ....

③ لاحِظ خريطة مصر، ثمّ أجِب.

١- يُستخرج خام الحديد من المنطقة رقم : ....

٢- يُستخرج خام الذهب من المنطقة رقم : ....

٣- يُستخرج خام الفوسفات من المنطقة رقم : ....

٤- يُستخرج من المنطقة رقم (١) خام ....

④ أمامك مجموعة من الأدوات التي صنعها المصريون قديمًا وحديثًا. اكتب اسم المعدن الذي صنعت منه



الأدوات التي صنعت قديمًا

سيف	محراث يدوي	فأس
		
....	....	....

الأدوات التي صنعت حديثًا

سيارة	مجوهرات	عمود إنارة
		
....	....	....

اختبار عام على الدرس الأول والثانى

١ أمامك خريطة صماء لمصر . اكتب مدلول الأرقام التالية :

١- منطقة لإنتاج الحديد ....

٢- المصدر الرئيسي للمياه العذبة ....

٣- بحيرة ....

٤- الصحراء ....

٥- أحد مصادر المياه المالحة ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- يستخرج معدن .... من منطقة السباعية. (الحديد - الذهب - الفوسفات - النحاس)

٢- يعد .... أهم مصادر المياه العذبة في مصر.

(البحر الأحمر - البحر المتوسط - بحيرة قارون - نهر النيل)

٣- من أمثلة موارد المياه المالحة .... (نهر النيل - بحيرة ناصر - فرع رشيد - البحر المتوسط)

٤- صنع الإنسان المصرى أدواته من النحاس والقصدير في العصر ....

(الحجرى القديم - الحجرى الحديث - المعادن - العصر العتيق)

٥- يستخدم خام .... في صناعة الطوب الحرارى. (الفوسفات - المنجنيز - الحديد - الفضة)

٣ صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

العمود (أ)	العمود (ب)
١- المنجنيز.	( ) استخدمه المصرى القديم كما هو في الصيد.
٢- الحديد.	( ) يصنع منه الصلب والدهانات.
٣- حجر الصوان.	( ) كل الوسائل التى تصلح لإشباع حاجات الإنسان.
٤- الموارد.	( ) يتواجد في الواحات البحرية.

٤ (أ) ما العلاقة بين كل من ؟

١- نهر النيل والمياه العذبة في مصر ....

٢- عصر المعادن وتقدم الحضارة المصرية ....

(ب) بم تفسر...؟

١- للنشاط التعدينى أهمية كبيرة في مصر ....

٢- أهمية المياه العذبة في مصر ....

الدرس الثالث

مصادر الطاقة فى بلدى

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

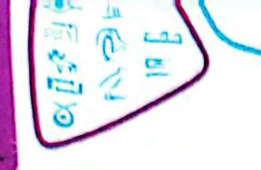
○ بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف

- أتعرَّف بعض مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أشرح الأهمِّيَّة الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أحدِّد موقع بعض محطات الطاقة المتجدِّدة على خريطة مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر
- أتوقَّع مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها بشكل مستدام في مصر في المستقبل. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر

المفاهيم الواردة بالدرس

- مصادر الطاقة المتجددة.
- مصادر الطاقة غير المتجددة.
- الهيدروجين الأخضر.







لنتفاعل معًا حدد بعض استخدامات الطاقة فى حياتك اليومية، وتخيل كيف تكون الحياة بدون الطاقة.

لنتعلم **الهيدروجين الأخضر (مستقبل الطاقة فى مصر)**

- تتجه كثير من دول العالم ومنهم مصرنا الحبيبة نحو فصل الهيدروجين من الماء.



لماذا

جـ / لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث للكربون الملوث للهواء.

النتائج المترتبة على استخدام الهيدروجين في توليد الطاقة :

١- حماية التنوع البيولوجى. ٢- الحفاظ على البيئة.

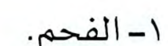
مصادر الطاقة فى بلدى قديمًا وحديثًا

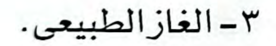
قديمًا
- اكتشف المصرى القديم النار فى العصر الحجرى القديم واستخدمها للتدفئة وطهى الطعام.

حديثًا
- تمتلك مصر العديد من مصادر الطاقة وتنقسم إلى:
(طاقة متجددة وطاقة غير متجددة).

١- مصادر الطاقة غير المتجددة

١- الفحم. ٢- البترول. ٣- الغاز الطبيعى.











٢- مصادر الطاقة المتجددة (صديقة البيئة)

١- الطاقة الكهرومائية. ٢- الطاقة الشمسية. ٣- طاقة الرياح.











اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

١- يستخرج الفحم من منجم .... شمال سيناء.

٢- أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو .... وأقلها ....

٣- تنقسم مصادر الطاقة فى مصر إلى نوعين هما .... و ....

٤- يتم فصل الهيدروجين عن الماء لتوفير ....

٥- من مشتقات البترول .... و ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يعتبر الفحم أحد مشتقات البترول. (   )

٢- مصادر الطاقة غير المتجددة لاتلوث البيئة. (   )

٣- يستخرج البترول من حقول بحرية فقط. (   )

٤- اكتشف المصرى القديم النار واستخدمها فى التدفئة. (   )

٥- تصنع الألياف الصناعية من بعض مشتقات البترول. (   )

٣ أمامك خريطة صماء لمصر حدد مدلول الأرقام الموجودة عليها :

١- خليج .... يشتهر باستخراج البترول.

٢- حقل غاز طبيعى ....

٣- منطقة لاستخراج الفحم ....

٤- الصحراء ....

٥- البحر ....

٤ (أ) بم تفسر؟

١- أهمية اكتشاف النار قديمًا.

....

٢- يفضل استخدام الغاز الطبيعى كمصدر للطاقة غير المتجددة.

....

٣- أهمية الفحم فى الصناعة. ....

٤- لمشتقات البترول أهمية صناعية كبرى. ....

(ب) ما العلاقة بين ...؟

- الهيدروجين والطاقة النظيفة.

....









ثانيًا مصادر الطاقة المتجددة فى مصر (صديقة البيئة) :

(١) الطاقة الكهرومائية

يتم توليدها من الحواجز المائية الصناعية على نهر النيل ، مثل :

١- محطة كهرباء خزان أسوان.

٢- محطة كهرباء السد العالى.

٣- محطة كهرباء قناطر إسنا.





محطة كهرباء السد العالى



(٢) الطاقة الشمسية

استخداماتها في مصر بين الماضى والحاضر.

قديمًا

- يعد المصريون القدماء أول من استفادوا من الطاقة الشمسية فى تدفئة منازلهم بطرق مختلفة ، حيث :

١- صمموا منازلهم بطريقة تساعدهم على حفظ حرارة الشمس فى الجدران خلال النهار ، ثم تنطلق الحرارة ليلًا لتنظم درجة حرارة المنزل.

٢- صنعوا بركًا من المياه وبطنوها باللون الأسود لتمتص أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس وحرارتها أثناء النهار ، وفى الليل يضخون الماء الساخن عبر أنابيب التدفئة فى المنازل والقصور.

حديثًا

- تعد مصر من أغنى دول العالم فى الطاقة الشمسية. **لماذا**

جـ / لسطوع الشمس على أرضها طوال العام بسبب موقعها الفلكى.

- تم اختيار قرية بنبان فى محافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس في العالم. **لماذا**

جـ / وذلك لأنها من أكثر المناطق سطوعًا للشمس فى العالم ويضم هذا المشروع نحو ٤٠ محطة شمسية وتنتج نحو ٢٠٪ من إنتاج الكهرباء فى مصر من الطاقة النظيفة.



خلايا شمسية

أهمية الطاقة الشمسية فى مصر واستخداماتها

- تستخدم الطاقة الشمسية في مصر في :

١- توليد الكهرباء.

٢- تسخين المياه بالسخانات الشمسية.

(٣) طاقة الرياح

استخداماتها في مصر بين الماضي والحاضر.

قديمًا

- استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح فى تسيير المراكب الشراعية.



حديثًا

- تستخدم فى تسيير السفن الشراعية أيضًا وتوليد الكهرباء.



- تعد محطة جبل الزيت فى محافظة البحر الأحمر من أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح فى الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ، حيث تنتج نحو نصف ($\frac{١}{٢}$) إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح فى مصر.



محطة جبل الزيت

لاحظ أن



١- تعمل الدولة على زيادة عدد محطات توليد الطاقة المتجددة. **لماذا**

جـ / لأنها لا تؤثر سلبًا على البيئة ، كما أنها تقلل من حدة التغير المناخى.

٢- يمكن توفير الطاقة التى تستخدمها من خلال طرق متنوعة ، مثل : مشاركة استخدام السيارة مع أصدقائك للذهاب إلى المدرسة أو المشى أو ركوب الدراجة.



الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة فى مصر



١- تستخدم فى توليد الكهرباء وإدارة المصانع.

٢- تستخدم في الإنارة وتسيير وسائل النقل.

٣- تساعد على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات.

٤- توفر فرص عمل للشباب.

٥- مصدر هام للدخل القومى من خلال تصدير الفائض منها إلى الخارج.

وسائل النقل ومصادر الطاقة في مصر

تسير معظم وسائل النقل فى مصر باستخدام مصادر الطاقة غير المتجددة ، مثل : الغاز الطبيعى والبترول مما يؤثر سلبًا على خطط التنمية فى مصر.

جهود الدولة للحد من مشاكل الطاقة غير المتجددة فى وسائل النقل:



١- تطوير وسائل النقل لتسير بالطاقة الكهربائية ، مثل مترو الأنفاق.



٢- إدخال وسائل نقل جديدة كالقطار الكهربائى والأتوبيسات والسيارات الكهربائية.



إستخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، وابحث عن الأساليب التي تتبعها مصر لتحقيق أهداف الطاقة المستدامة، ثم لخص أهم ما توصلت إليه.



١- اشرح فوائد تركيب ألواح الطاقة الشمسية في منزلك.

٢- وضح أهمية مصادر الطاقة المتجددة للبيئة وللاقتصاد المصري.



١ أمامك خريطة صماء لمصر. اكتب مدلول الأرقام التالية:

١- منطقة لإنتاج الفحم ....

٢- منطقة لإنتاج البترول ....

٣- محطة .... لتوليد الكهرباء من الرياح.

٤- السد ....

٥- قناطر ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

١- تستخدم بعض مشتقات .... في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك.

(الفحم - البترول - الغاز الطبيعي - الطاقة الشمسية)

٢- .... هي طاقة مولدة من المساقط المائية على نهر النيل.

(الكهرباء الحرارية - الطاقة الكهرومائية - الطاقة النووية - الطاقة الشمسية)

٣- من محطات توليد الكهرباء من الشمس في محافظة أسوان ....

(قرية الحرانية - محطة الزعفرانة - قرية بنبان - جبل الزيت)

٤- يستخرج .... من حقول مصاحبة للبترول أو منفردًا.

(الفحم - الغاز الطبيعي - البنزين - السولار)

٥- من مصادر الطاقة المتجددة ....

(الفحم - الغاز الطبيعي - البترول - الرياح)

٣ (أ) صنف مصادر الطاقة التالية إلى:

(طاقة متجددة - طاقة غير متجددة)

الشمس	الفحم	الغاز الطبيعي	المياه	البترول
....	....	....	....	....

(ب) اذكر استخدامًا واحدًا لكل من:

١- الفحم ....

٢- الطاقة الشمسية ....

٣- الغاز الطبيعي ....

٤- طاقة الرياح ....



٤ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة

١- من محطات الطاقة الكهرومائية في مصر قناطر إسنا.

٢- قامت الدولة بإنشاء محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح.

٣- يستخرج من مشتقات البترول الفحم والغاز الطبيعي.

٤- تعتبر قرية بنبان من أكثر مناطق سطوع الشمس في العالم.

٥- عرف المصريون القدماء استخدام الطاقة الشمسية قديمًا.

٥ صوب ما تحته خط في العبارات التالية:

١- صنع المصريون القدماء بركًا من الماء وبطنوها باللون الأبيض لتمتص أشعة الشمس. (.....)

٢- تم اختيار قرية الحرانية في أسوان لتنفيذ مشروع الطاقة الكهربائية من الشمس. (.....)

٣- من أنواع الطاقة المتجددة في مصر الكهرباء الحرارية المولدة من مساقط المياه. (.....)

٤- يعتبر الغاز الطبيعي أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة. (.....)

٥- يستخرج البترول من جبل المغارة شمال سيناء ويدخل في صناعة الصلب. (.....)

٦ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.

....

٢- الأهمية الاقتصادية للبترول.

....

٣- أهمية الطاقة الشمسية عند قدماء المصريين.

....

٤- إنشاء الدولة لمحطة جبل الزيت في البحر الأحمر.

....

٥- أهمية طاقة الرياح في مصر قديمًا وحديثًا.

....

٧ ما النتائج المترتبة على ؟

١- سطوع الشمس في مصر.

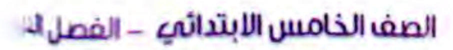
....

٢- التوسع في استخدام الغاز الطبيعي كوقود للسيارات.

....

٣- استخدام الهيدروجين في توليد الطاقة.

....





أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

مجاب عنه

① استكمل الجدول التالى :

مصادر الطاقة	حالة المادة : سائل أو صلب أو غاز	الأهمية الاقتصادية
١- الفحم	....	....
٢- البترول	....	....
٣- الغاز الطبيعي	....	....
٤- الرياح	....	....

② اذكر بعض الحواجز المائية (القناطر والسدود) الموجودة على مجرى نهر النيل في مصر والتى تستخدم فى توليد الطاقة الكهرومائية.

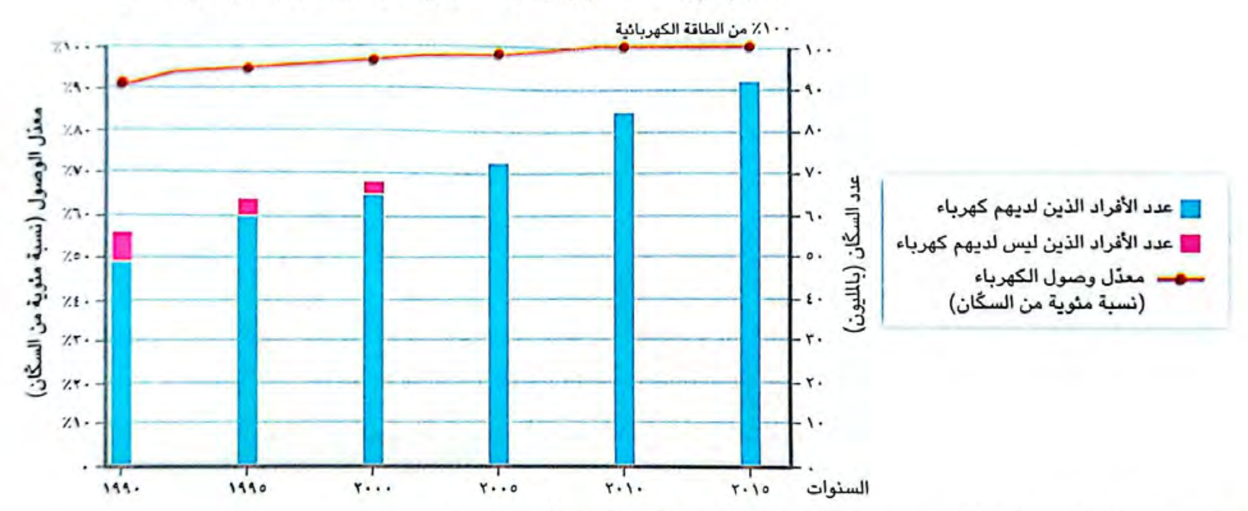
....

③ حدد أفضل الأماكن لإقامة محطات الطاقة الشمسية فى مصر ، مع ذكر السبب.

....

④ أمامك رسم بيانى لمعدل وصول الطاقة الكهربائية فى مصر لاحظ ثم أجب :

معدّل وصول الطاقة الكهربائية إلى السكّان في مصر من العام ١٩٩٠م حتى ٢٠١٥م



١- ما الذي يمكنك استنتاجه عن إنتاج الطاقة الكهربائية في مصر؟

....

٢- قارِن عدد الأفراد الذين ليس لديهم كهرباء بين عامَي ١٩٩٠ م و ٢٠١٥ م.

....

٣- اِقترِح بعض الأساليب التي يمكن أن تتّبعها الدولة لضمان استمرار توصيل الطاقة الكهربائية لكلّ المواطنين. ....

٤- بم تفسر : ضرورة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة فى تسيير وسائل النقل فى مصر.

....

٥- ماذا يحدث إذا : تم تحويل كل وسائل النقل في مصر لتسير بالكهرباء؟

....

٦- وضح أهمية توفير الطاقة ....



اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١ أمامك خريطة صماء لمصر . اكتب مدلول الأرقام التالية :

١- قناة ....

٢- منطقة لإنتاج الفحم ....

٣- مصدر لتوليد الكهرباء المائية ....

٤- الصحراء ....

٥- البحر ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- من أمثلة الموارد الحرة الهواء وأشعة الشمس.

٢- يستخرج الفحم من جبل المغارة بشبه جزيرة سيناء.

٣- تستخدم التكنولوجيا الحديثة للبحث والتنقيب عن المعادن.

٤- يستخدم معدن الذهب في صناعة الحلى وأدوات الزينة.

٥- من مصادر الطاقة المتجددة في مصر الغاز الطبيعى والفحم.

٣ ضع خطًا أسفل الكلمة غير المناسبة ، مع ذكر السبب :

١- الشمس - البترول - الفحم - الغاز الطبيعي.

....

٢- نهر النيل - بحيرة ناصر - فرع رشيد - البحر الأحمر.

....

٣- الأرض الزراعية - المياه العذبة - مياه البحر - مصادر الطاقة.

....

٤- الفحم - الرياح - الطاقة الشمسية - الطاقة الكهرومائية.

....

٤ (أ) ما العلاقة بين ؟

١- مصادر الطاقة ووسائل النقل. ....

٢- محطة جبل الزيت وتوليد الكهرباء. ....

(ب) ما النتائج المترتبة على؟

١- سطوع الشمس طوال العام في قرية بنبان.

....

٢- استخدام التكنولوجيا الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.

....

الدرس الرابع

اختراع النقود وتطورها

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- أحدّد الفرق بين المقايضة والبيع والشراء. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أشرح كيف تطوّرت النقود على مرّ الزمن. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أميّز بين عمليتَي البيع والشراء. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- المقايضة.
- الشراء.
- الطلب.
- البيع.
- العرض.







فكر في المصروف المخصص لك. كم تنفق منه ؟ فيم تنفقه ؟
تخيل أنك كنت تعيش في عصر ما قبل اختراع النقود، واشرح كيف كنت تحصل على احتياجاتك.



تطور فكرة النقود عبر العصور المختلفة.

قديمًا

كان الناس يتعاملون عن طريق تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود ، فمثلًا:

يقوم مزارع بإعطاء بعض ثمار الطماطم

إلى



مُربي دواجن للحصول على بعض البيض.

وكان هذا النظام يسمى نظام المقايضة .

ما المقصود بـ

نظام المقايضة

هو مبادلة سلعة بسلعة أخرى .

عيوب نظام المقايضة :

١- نظام صعب ، حيث يجب أن يكون الشخص الذى لديه سلعة ما بحاجة إلى سلعة أخرى.

٢- عدم قابلية تخزين بعض السلع كالفاكهة.

حديثًا

احتاج الناس إلى نظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء وتبادلها، فتم اختراع العملة أي النقود التي سهلت عملية البيع والشراء.


عملة قديمة

ما المقصود بـ


الشراء

هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة .

البيع

هو إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة .

لكل دولة عملة محددة، مثل الجنيه في مصر بفئاته المختلفة.



العوامل المؤثرة على سعر المنتج

تؤثر عدة عوامل على سعر المنتج منها :

١- كمية المنتج فإذا توافر كمية كبيرة من المنتج، ينخفض سعره والعكس.

٢- بُعد المسافة عن مكان الإنتاج لأن السعر النهائي يشمل تكلفة النقل والأيدي العاملة (تكلفة المنتج).

العرض والطلب

تعتمد عملية البيع والشراء على عاملين مهمين هما : العرض والطلب.

ما المقصود بـ

العرض

هو الكمية المتاحة من أي منتج والمتوفرة للبيع.

الطلب

يشير إلى عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج.

مراحل تطور استخدام النقود

أولاً استخدام السلع كعملات مختلفة :

كان لكل مجتمع سلعة معينة يتخذها كعملة بشرط أن يقبل السكان التعامل بها في إتمام عمليتي البيع والشراء، فمثلًا:

١- استخدم المصريون القدماء سلعة القمح.

٢- استخدم الإغريق الأبقار.

٣- استخدم سكان المكسيك جوز الهند كعملة لهم.



قمح

ثانيًا استخدام المعادن بدلاً من السلع :

بعد اكتشاف الإنسان للمعادن بدأت الدول تتخذ عملتها من معدن الذهب أو الفضة أو النحاس.



عملة قديمة

ثالثًا استخدام النقود الورقية بدلاً من المعادن :

- مع مرور الوقت ظهرت مشكلات في استخدام العملات المعدنية، مثل: صعوبة حملها، فأودعها الناس في أماكن آمنة مثل البنوك حاليًا مقابل ورق مكتوب عليه قيمة المعدن واسم صاحبه، فظهرت النقود الورقية.



عملة معدنية

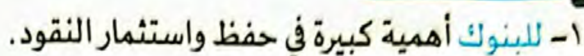


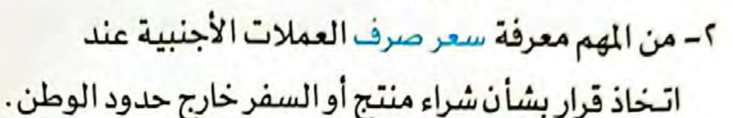

عملة حديثة

- أصبح لكل دولة عملة ورقية تختلف عن باقى عملات دول العالم ، وتم إنشاء بنك مركزى لكل دولة يكون مسئولًا عن إصدار النقود الورقية .

وبذلك تطورت النقود من النقود السلعية حتى النقود الورقية.

لاحظ أن


١- للبنوك أهمية كبيرة في حفظ واستثمار النقود.


٢- من المهم معرفة سعر صرف العملات الأجنبية عند اتخاذ قرار بشأن شراء منتج أو السفر خارج حدود الوطن.

٣- عند إصدار ورقة نقود جديدة ، يقوم الخبراء بوضع علامة داخل الورقة النقدية تسمى العلامة المائية لمنع التزييف والتقليد حيث تحمل كودًا أو نمطًا محددًا لكل عملة.



اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- لكل دولة عملة مميزة عن باقى عملات دول العالم. ( )

٢- البنوك هي مؤسسات لإيداع الأموال واستثمارها. ( )

٣- البيع هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة. ( )

٤- ظهرت العملات الورقية قبل ظهور العملات المعدنية. ( )

٥- استخدم المصريون القدماء نبات جوز الهند كعملة للمقايضة قبل ظهور العملة. ( )

٢ ما المقصود بكلٍ من ؟

١- نظام المقايضة : ....

٢- الشراء : ....

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- عرف الناس قديمًا نظام .... لتبادل السلع والخدمات.

٢- احتاج الناس نظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء فتم اختراع ....

٣- سهلت النقود عملية .... و ....

٤ قارن بين كلٍ من:

وجه المقارنة	البيع	الشراء	المقايضة
المفهوم	....	....	....



مراحل تطور النقود في مصرنا الحبيبة

١ نظام المقايضة في مصر القديمة :


نظام المقايضة

- أشارت الصور الموجودة على مقابر المصريين القدماء إلى استخدام نظام المقايضة في عهد الدولة القديمة.
- حيث كان يتم مبادلة سلع بأخرى ، مثل (السمك بالحبوب).

٢ العملات المعدنية الذهبية :


جنيه مصرى من الذهب

- استخدم المصريون العملة الذهبية على غرار العملة اليونانية التي كانت منتشرة في أيدى اليونانيين المقيمين في مصر.
- تم سك العملة المصرية (الجنيه المصرى من الذهب) عام ١٨٣٦م.

٣ ظهور النقود الورقية في مصر :



جنيه مصرى (نقود ورقية)

- أصدر البنك الأهلى المصرى النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م وكانت النقود الورقية قابلة للتحويل إلى ذهب.
- ثم صدر عام ١٩١٤م مرسوم بجعل النقود الورقية العملة الرسمية لمصر وأوقف قابلية تحويلها إلى ذهب.
- ثم أصبح الجنيه المصرى (الورق) هو الوحدة الأساسية للعملة ، ولم تعد العملات الذهبية تستخدم في التداول.
- ثم أصدر قانون بإنشاء البنك المركزى المصرى عام ١٩٦٠م ، وتم منحه حق إصدار النقود الورقية المصرية.

لنستكشف - مع التطوّرات التكنولوجية، ظهر ما يُسمى بالنقود الإلكترونية أو الرقمية التي تخطّت عيوب النقود الورقية. استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، وتعرّف المقصود بالنقود الإلكترونية وأهميتها.


لنراجع

١- كيف سهّل اختراع النقود حياتنا اليومية؟

٢- استنتج مميّزات وعيوب كلّ نوع من أنواع النقود (السلعية - المعدنية - الورقية).







١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- نظام تم اتباعه قديمًا كان يقوم على مبادلة سلعة بسلعة أخرى ....

(المقايضة - البيع - الشراء - العرض)

٢- يقصد به أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة ....

(الشراء - المقايضة - البيع - الطلب)

٣- أول بنك أصدر عملة ورقية في مصر عام ١٨٩٩م هو ....

(بنك القاهرة - بنك مصر - البنك الأهلى - بنك الأسكندرية)

٤- استخدم سكان المكسيك قديمًا .... كسلعة في التجارة.

(الأبقار - القمح - التفاح - جوز الهند)

٥- كانت هى السلعة المستخدمة في مصر قديمًا في البيع والشراء ....

(الشعير - القمح - الأبقار - جلود الحيوانات)

٦- تأثر المصريون قديمًا بـ.............. فاستخدموا العملة الذهبية.

(العرب - الروم - الفرس - اليونانيين)

٢ صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- المقايضة	( ) عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج.
٢- البيع	( ) مبادلة سلعة بسلعة أخرى.
٣- الشراء	( ) إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة الدولة.
٤- العرض	( ) الكمية المتاحة من أى منتج والمتوفرة للبيع.
٥- الطلب	( ) أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.

٣ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- اتخذ المصريون قديمًا سلعة القمح في عمليتى البيع والشراء. (   )

٢- نظام المقايضة كان نظام سهلًا لا يوجد به مشاكل. (   )

٣- بصدور قانون عام ١٩٦٠م تم إعطاء البنك المركزى الحق في إصدار النقود الورقية المصرية. (   )

٤- استخدم المصريون القدماء العملة الذهبية على غرار العملة اليونانية. (   )

٥- اختراع النقود سهل حياتنا اليومية في المعاملات المختلفة. (   )

٦- بنك مصر هو المسئول عن إصدار النقود فى مصر. (   )

٤ قارن بين أنواع العملات (السلعية - الورقية)

من حيث المميزات - العيوب.

وجه المقارنة	العملات السلعية	العملات الورقية
المميزات	....	....
العيوب	....	....

٥ اكتب مدلول كل عبارة من العبارات الآتية :

١- البنك المسئول عن إصدار النقود فى مصر. (....................)

٢- تبادل سلعة بسلعة أخرى. (....................)

٣- إعطاء السلع مقابل الحصول على النقود. (....................)

٤- أخذ السلع مقابل دفع النقود. (....................)

٥- سلعة استخدمها الإغريق فى عملية المقايضة. (....................)

٦ بم تفسر ؟

١- أهمية البنوك للاقتصاد. ....

٢- اختراع الإنسان للنقود. ....

٣- لنظام المقايضة العديد من العيوب. ....

أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى مجاب عنه

(١) ما الفرق بين العرض والطلب ؟

....

(٢) بم تفسر : ضرورة عدم شراء كمية أكبر مما تحتاج إليه من أى منتج ؟

....

(٣) فى رأيك ، ما المنتجات التى يكون ثمنها مناسب فى القرى ومرتفع فى المدن ؟

....

(٤) اذكر أهمية قراءة تاريخ الصلاحية لأى منتج قبل شرائه.

....

(٥) اشرح ضرورة شراء منتجات تحمل أسعارًا واضحة.

....

(٦) كيف يفيد شراء المنتجات المصنوعة فى مصر الاقتصاد المصرى؟

....





اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١ اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

١- مبادلة سلعة بسلعة أخرى قديمًا. (..............................)
٢- أهم مصدر للمياه العذبة في مصر. (..............................)
٣- كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه بكميات كبيرة. (..............................)
٤- أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة. (..............................)
٥- أصدر أول عملة ورقية في مصر عام ١٨٩٩م. (..............................)

٢ قارن بين :

١- مصادر المياه العذبة - مصادر المياه المالحة في مصر مع ذكر أهمية واحدة لكل منها.

وجه المقارنة	المياه العذبة	المياه المالحة
مصادر كل منهما	....	....
الأهمية	....	....

٢- البيع والشراء من حيث المفهوم.

وجه المقارنة	البيع	الشراء
المفهوم	....	....

٣ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- أهمية إنشاء البنوك في مصر.

....

٢- الأهمية الاقتصادية للبترول.

....

٣- أهمية اختراع النقود.

....

٤- ظهور ما يسمى بالمشكلات الاقتصادية.

....

٥- اختيار قرية بنبان لتنفيذ مشروع الطاقة الشمسية.

....



بنك مصطلحات الوحدة الثانية

المصطلح	التعريف
الموارد	هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.
الموارد النادرة	هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان ، وندرتها تسبب مشكلة ، مثل: المياه العذبة.
الموارد الحرة	هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة ، تفي بحاجات السكان منها ولا تسبب مشكلة ، مثل: الهواء.
المشكلة الاقتصادية	هي زيادة معدل نمو السكان عن معدل الموارد الاقتصادية المتاحة .
المياه المالحة	تتمثل في المحيطات والبحار والبحيرات المالحة وتمثل نحو ٩٦,٥ ٪ من إجمالى نسبة المياه على سطح الأرض.
المياه العذبة	تتمثل في الأنهار والبحيرات العذبة والمياه الجوفية والجليد في القطبين إلى جانب التساقط (الأمطار والثلوج).
الواحات	هي أراضٍ خضراء توجد داخل الصحراء وتعتمد على المياه الجوفية (الآبار والعيون).
التعدين	هو استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها.
الخزانات الجوفية	هي كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه الجوفية.
العصر الحجرى القديم	هو العصر الذى استخدم فيه المصرى القديم حجر الصوان كما هو أو نحته ببساطة لصنع أدواته الحجرية.
العصر الحجرى الحديث	هو العصر الذى استطاع فيه الإنسان نحت الحجارة بدقة وتشكيلها حسب استخداماته.
عصر المعادن	هو العصر الذى اكتشف فيه المصرى القديم النحاس وخلطه مع معدن القصدير ، ثم اكتشف الحديد والذهب والفضة.





الهيدروجين الأخضر	هو فصل الهيدروجين عن الماء لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث الكربون الملوث للهواء.
مصادر الطاقة غير المتجددة	هي المصادر التي تنفد باستهلاك الإنسان لها ولا يمكن تعويضها في فترة وجيزة ، مثل : الفحم والبترول والغاز الطبيعي.
مصادر الطاقة المتجددة (صديقة البيئة)	هي المصادر التي لا تنفد باستخدام الإنسان لها ولا تلوث البيئة، مثل : الشمس - الرياح - المياه وغيرها .
المقايضة	هي مبادلة سلعة بسلعة أخرى.
البيع	هو إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.
الشراء	هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة .
البنوك	هي أماكن آمنة لحفظ النقود واستثمارها .
العرض	هو الكمية المتاحة من أي منتج والمتوفرة للبيع .
الطلب	هو عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج ، ويتأثر بعدة عوامل ، منها : كمية المنتج وبُعد المسافة عن المكان.



بنك أسئلة الوحدة الثانية

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعد المقايضة هى مبادلة سلعة بسلعة أخرى. ( )

٢- تعبر الصورة المقابلة عن إحدى الموارد الحرة. ( )

٣- كل الموارد المتاحة هي موارد نادرة لا يمكن تعويضها. ( )

٤- من واجبنا الحفاظ على الموارد وعدم إهدارها. ( )

٥- تعد مياه البحر من الموارد الحرة. ( )

٦- تعد بحيرة البرلس من البحيرات العذبة في مصر. ( )

٧- تعتبر الثلوج وتساقط الأمطار إحدى أشكال المياه العذبة في كوكبنا. ( )

٨- تعد محطة العين السخنة من أكبر محطات تحلية مياه البحر. ( )

٩- موارد المياه المالحة في مصر تشمل البحرين الأحمر والمتوسط والبحيرات المالحة. ( )

١٠- رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مناطق المناجم. ( )

١١- استخدم المصريون القدماء الذهب في صنع أدوات الزينة والحلى. ( )

١٢- صنع المصرى القديم أدواته من حجر الصوان في العصر الحجرى القديم. ( )

١٣- يستخدم الفوسفات في صناعة العطور ومستحضرات التجميل. ( )

١٤- تعد بحيرة المنزلة من البحيرات المالحة في مصر. ( )

١٥- يستخرج الذهب من الصحراء الشرقية من مناجم السكرى. ( )

١٦- يدخل الفحم في صناعة الصلب والبلاستيك. ( )

١٧- يعد الغاز الطبيعى أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلوثًا للبيئة. ( )

١٨- يجب استخدام مصادر الطاقة المتجددة مثل الشمس والرياح لتقليل التلوث. ( )

١٩- استخدم المصريون الأبقار كنقود سلعية قبل العملة. ( )

٢٠- الجهاز المسئول عن إصدار الأوراق النقدية هو البنك المركزى. ( )

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- تنقسم الموارد إلى موارد .... وموارد ....

٢- من أمثلة المعادن الموجودة في مصر معدن .... و.................... و....................

٣- من الموارد الحرة .... و.................... بينما من الموارد النادرة .... و....................

٤- كل الوسائل التي تشبع حاجتك يطلق عليها ....

٥- يعد الغاز الطبيعى من الموارد .... بينما تعد البحار من الموارد ....

٦- تعتمد الحياة في .... على المياه الجوفية العذبة.



٧- من موارد المياه المالحة .... و................ بينما من موارد المياه العذبة ....

٨- تبلغ نسبة المياه .... نحو ٩٦,٥٪ من إجمالى نسبة المياه على سطح الأرض.

٩- تعد محطة .... من أكبر محطات تحلية مياه البحر في مصر والعالم.

١٠- يعد .... أحد أهم الخزانات الجوفية في مصر.

١١- تقوم الزراعة في الساحل الشمالى اعتمادًا على مياه ....

١٢- استخدم الإنسان المصرى القديم .... في العصر الحجرى القديم لصنع أدواته.

١٣- يستخرج معدن .... من منطقتي السباعية والمحاميد في وادى النيل.

١٤- تعرف عملية استخراج المعادن من باطن الأرض باسم ....

١٥- يستخدم معدن النحاس في صناعة .... و................

١٦- اعتمد المصريون القدماء على .... في تدفئة منازلهم.

١٧- من أهم محطات توليد الكهرباء من المياه في مصر ....

١٨- الحصول على الطعام مقابل المال يسمى ....

١٩- استخدم المصريون القدماء نبات .... كسلعة نقدية قبل معرفة العملة.

٢٠- الجهاز المسئول عن إصدار العملات الورقية في مصر هو ....

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- عند زيادة عدد السكان عن معدل نمو الموارد تحدث ....

(الزيادة الطبيعية - المشكلة السكانية - المشكلة الاقتصادية - الكثافة السكانية)

٢- معدن .... يدخل في صناعة الدهانات والصلب. (الفوسفات - الذهب - المنجنيز - الحديد)

٣- من الموارد الحرة فى مصر ....

(الشمس - الأرض الزراعية - المياه العذبة - مصادر الطاقة)

٤- استخدم المصريون القدماء طاقة .... للتدفئة. (الشمس - الرياح - الفحم - البترول)

٥- أحد الأنشطة الاقتصادية ويقصد به استخراج المعادن من باطن الأرض ....

(الزراعة - الصناعة - التجارة - التعدين)

٦- ينتشر معدن الذهب في .... في مصر.

(الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء - وادى النيل)

٧- استبدال القمح بسلعة أخرى يعرف هذا باسم .... (بيع - شراء - مقايضة - ادخار)

٨- من مصادر المياه العذبة في مصر ....

(بحيرة البردويل - بحيرة المنزلة - بحيرة ناصر - بحيرة قارون)

٩- الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن ....

(الزيت - الماء - الأكسجين - النيتروجين)

١٠- استخدم المصريون القدماء العملة .... على غرار اليونانيين.

(الفضية - الذهبية - النحاسية - البرونزية)

١١- من أمثلة الموارد الحرة .... (الغاز الطبيعى - الهواء - البترول - المياه العذبة)

١٢- استخدم المصريون القدماء .... في التدفئة فى المنازل.

(الفحم - البترول - الشمس - الغاز الطبيعى)

١٣- يستخرج البترول من حقول برية أو بحرية مثل حقول ....

(البحر المتوسط - خليج السويس - شبه جزيرة سيناء - بحيرة ناصر)

١٤- يدخل الفحم في صناعة .... (البلاستيك - الصلب - الأسلاك - السيارات)

١٥- يستخرج المنجنيز من منطقة .... بشبه جزيرة سيناء.

(المغارة - أم بجمة - العوينات - جبل موسى)

١٦- تقع أكبر محطة لتوليد الطاقة الشمسية في محافظة ...... (الغربية - الأقصر - أسوان - المنيا)

١٧- البنك الذى أصدر أول عملة ورقية فى مصر هو ....

(بنك مصر - البنك الأهلى - البنك المركزى - بنك القاهرة)

١٨- أحد مصادر الطاقة واستخدمها المصريون القدماء فى تسيير السفن ....

(الغاز الطبيعى - البترول - الفحم - الرياح)

١٩- كل الوسائل التى تشبع حاجتك يطلق عليها ...... (الموارد - الحاجات - الرغبات - الاستهلاك)

٢٠- من مصادر الطاقة غير المتجددة .... (الفحم - الشمس - الرياح - المياه)

٣ صوب ما تحته خط في العبارات الآتية:

١- يستخرج معدن الذهب من الصحراء الغربية. (..............................)

٢- تهتم الدولة بالحفاظ على نهر النيل لأنه من الموارد الحرة. (..............................)

٣- من أمثلة الموارد الحرة في مصر المياه العذبة. (..............................)

٤- أهم مورد للمياه العذبة هو البحر الأحمر في مصر. (..............................)

٥- تحدث المشكلة الاقتصادية عندما يقل عدد السكان عن الموارد المتاحة. (..............................)

٦- توجد محطة العين السخنة لتحلية المياه في محافظة أسوان. (..............................)

٧- يستخرج المنجنيز من جبل المغارة بشبه جزيرة سيناء. (..............................)

٨- استخدم المصريون الأبقار كسلعة نقدية للمقايضة. (..............................)

٩- يدخل معدن المنجنيز في صناعة أسلاك الكهرباء والأدوات الكهربية. (..............................)

١٠- تشتهر قرية بنبان بتوليد الكهرباء من الرياح. (..............................)



٥ بم تفسر...؟

١- تعدد العوامل المؤثرة في سعر المنتج.

....

٢- ظهور النقود المعدنية.

....

٣- صعوبة استخدام نظام المقايضة.

....

٤- أهمية معدن الفوسفات.

....

٥- اتجاه العالم لاستخدام الهيدروجين الأخضر.

....

٦- أهمية محطة العين السخنة في مصر.

....

٧- أهمية المياه المالحة.

....

٨- أهمية نهر النيل في مصر.

....

٩- تلجأ العديد من الدول لتحلية مياه البحر.

....

١٠- استقرار سكان الواحات وقيام حرفة الزراعة فيها.

....

١١- تعتبر المياه العذبة من الموارد النادرة في مصر.

....

١٢- يعد الهواء أحد الموارد الحرة فى مصر.

....

١٣-أهمية معدن المنجنيز.

....

١٤- أهمية النشاط التعدينى في مصر.

....

١٥- تعد مصر من أغنى دول العالم فى الطاقة الشمسية.

....

٦ ما النتائج المترتبة على؟

١- اكتشاف المصرى القديم المعادن.

....

٢- امتلاك مصر للعديد من الثروات المعدنية.

....

٣- اكتشاف المصرى القديم للنار.

....

٤- أهمية معدن الفوسفات.

....

٥- ظهور عيوب لنظام المقايضة .

....

٦- اختراع النقود فى حياتنا.

....

٧- استخدام التكنولوجيا الحديثة (التحكم عن بُعد) فى عملية التعدين.

....

٨- وجود المياه الجوفية فى الواحات.

....

٩- سقوط الأمطار فى الساحل الشمالى لمصر.

....

١٠- صدور مرسوم عام ١٩١٤ م للنقود فى مصر.

....

٧ **(أ) صنف الموارد المائية التالية إلى مياه عذبة أو مالحة :**

(البحر الأحمر - بحيرة ناصر - نهر النيل - البحر المتوسط - الأمطار - تساقط الثلوج - خليج السويس - المياه الجوفية في الواحات).

المياه العذبة	المياه المالحة
....	....
....	....

(ب) صنف المصادر الآتية إلى مصادر طاقة متجددة أو غير متجددة :

(الفحم - الشمس - الرياح - الغاز الطبيعى - البترول - المياه - الرياح).

مصادر طاقة متجددة	مصادر طاقة غير متجددة
....	....
....	....

٨ **أجب عما ياتى :**

١- دلل على صحة العبارة الآتية : "المياه المالحة لا تقل أهمية عن المياه العذبة".

....

٢- ما العلاقة بين القمح والمقايضة عند المصريون القدماء ؟

....

٣- اكتب تعريفًا مناسبًا لنشاط التعدين.

....

٤- اقترح بعض الطرق لترشيد استهلاك الطاقة.

....



٩ أمامك خريطة صماء لمصر . وضح ما تدل عليه الأرقام :

١- محطة .... لتحلية مياه البحر.

٢- منطقة لاستخراج معدن الحديد ....

٣- منطقة لاستخراج معدن الفوسفات ....

٤- البحر..

٥- قناة ....

٦- تشتهر المنطقة باستخراج معدن ....

٧- محطة كهرباء مائية ....

٨- البحر..

٩- الصحراء..

١٠- وادى ....

١٠ قارن بين :

١- البيع والشراء من حيث التعريف.

وجه المقارنة	البيع	الشراء
التعريف	....	....

٢- الموارد الحرة والموارد النادرة من حيث التعريف مع ذكر مثال.

وجه المقارنة	الموارد الحرة	الموارد النادرة
التعريف	....	....
مثال	....	....

٣- استخدامات معدن النحاس قديمًا وحديثًا.

استخدام معدن النحاس قديمًا	استخدام معدن النحاس حديثًا
....	....

تقييم عام ١ على الوحدة الثانية

مجاب عنه

١ اكتب مدلول كل عبارة من العبارات الآتية :

١- كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه الجوفية. (............................)

٢- استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها. (............................)

٣- الموارد التى لا تكفى إشباع حاجات السكان وقلتها تسبب مشكلة. (............................)

٤- إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على النقود. (............................)

٥- كل الوسائل التى يمكن أن تشبع حاجات الإنسان. (............................)

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- يعتبر.. من أهم مصادر المياه العذبة فى مصر.

٢- استخدم المصرى القديم حجر .... كما هو أو حاول نحته ببساطة.

٣- من أمثلة الموارد النادرة .... و ....

٤- .... هو استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها.

٥- يسمى تبادل السلع والبضائع بدون استخدام النقود بـ ....

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- حينما يزيد معدل نمو السكان عن معدل نمو الموارد تحدث ....

(المشكلة الاقتصادية - المشكلة السكانية - الكثافة السكانية - الزيادة الطبيعية)

٢- يعتبر من موارد المياه المالحة في مصر .... (نهر النيل - بحيرة ناصر - الأمطار - البحر الأحمر)

٣- يدخل خام الفوسفات في صناعة .... (الأسمدة - الحلى - الصلب - الآلات)

٤- من مصادر الطاقة المتجددة في مصر .... (الفحم - الرياح - البترول - البنزين)

٥- من أكبر محطات تحلية مياه البحر في مصر محطة ....

(خزان أسوان - العين السخنة - قناطر إسنا - السد العالي)

٤ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يستخرج الغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات . ( )

٢- الحاجات هي كل ما يصلح لإشباع حاجات الإنسان. ( )

٣- تمتلك مصر ثروة متنوعة من الموارد المعدنية. ( )

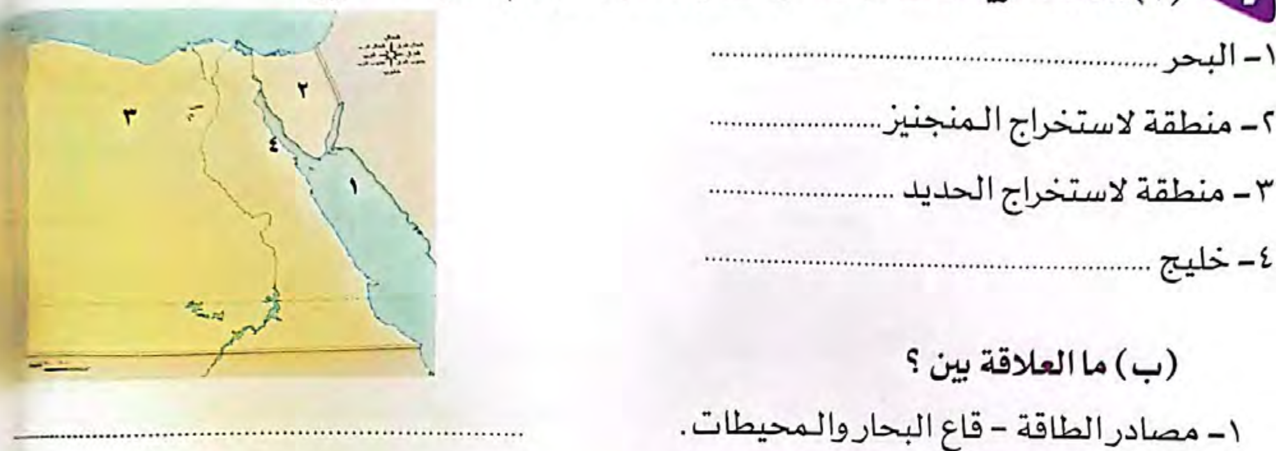
٤- البنك الأهلى مُنح حق إصدار النقود الورقية المصرية عام ١٩٦٠م. ( )

٥- رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )

٥ صِل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- تعرف الموارد التي لا تكفى حاجات السكان باسم	(أ) مصادر الطاقة المتجددة.
٢- مصادر لا تنفد باستخدام الإنسان لها	(ب) بحيرة البردويل.
٣- من موارد المياه المالحة في مصر	(جـ) محطة العين السخنة.
٤- من أهم محطات تحلية مياه البحر	(د) محطة السد العالى.
	(هـ) الموارد النادرة.

٦ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر. اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :



١- البحر ....

٢- منطقة لاستخراج المنجنيز............................

٣- منطقة لاستخراج الحديد ....

٤- خليج ....

(ب) ما العلاقة بين ؟

١- مصادر الطاقة - قاع البحار والمحيطات. ....

٢- خام الفوسفات - صناعة الأسمدة الكيماوية. ....

تقييم عام ٢ على الوحدة الثانية

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- من أكبر مشروعات توليد الكهرباء من الشمس مشروع قرية .... في أسوان.

٢- من أمثلة محطات الكهرباء المولدة من المياه محطة .... و ....

٣- يستخرج الفحم من منجم جبل .... شمال سيناء.

٤- تستخدم الطاقة الشمسية في توليد .... وتسخين ....

٥- أشارت الصور الموجودة على مقابر المصريين القدماء إلى استخدام نظام .... في التجارة.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- مصدر طاقة يتم استخراجه من حقول برية وبحرية .... (الفحم - الحديد - البترول - الفوسفات)

٢- من أمثلة الموارد الحرة .... (الهواء - مصادر الطاقة - المياه العذبة - الأرض الزراعية)

٣- تعتمد الحياة في واحة سيوة على .... (نهر النيل - الأمطار - المياه الجوفية - بحيرة ناصر)



٤- معدن .... يتم استخراجه من منجم السكرى في الصحراء الشرقية.

(الحديد - الذهب - النحاس - الفوسفات)

٥- أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلوثًا للبيئة ..... (الفحم - البترول - الغاز الطبيعى - المنجنيز)

٣ اكتب مدلول العبارات الآتية:

١- الموارد الموجودة بكميات غير محدودة وتفى بحاجات السكان. (.................)

٢- نظام يتم فيه تبادل السلع والخدمات بين الأفراد بدون استخدام النقود. (.................)

٣- عصر استطاع فيه المصرى القديم أن يصنع أدواته بدقة والتحكم في حجمها. (.................)

٤- اكتشفها المصرى القديم واستخدمها في التدفئة وطهى الطعام. (.................)

٤ بم تفسر ؟

١- للمياه العذبة أهمية كبيرة في مصر. ....

٢- الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر. ....

٣- يعتبر الحديد أساس العديد من الصناعات الحديثة. ....

٤- الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة المناسبة لمصر. ....

٥ (أ) ما المقصود بـ ؟

١- الموارد. ....

٢- المشكلة الاقتصادية. ....

(ب) صوب ماتحته خط :

١- تعد بحيرة البرلس من البحيرات العذبة في مصر. (.................)

٢- تعتمد الزراعة في الوادى والدلتا على مياه الأمطار. (.................)

٣- استخدم المصرى القديم طاقة الشمس في تسيير المراكب الشراعية. (.................)

٤- تنتج محطة جبل المغارة نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر. (.................)

٥- الحاجة هي الوسائل التي يمكن من خلالها إشباع حاجات السكان. (.................)

٦ (أ) ما النتائج المترتبة على ؟

١- سطوع الشمس في مصر طوال العام. ....

٢- وجود المياه الجوفية في الواحات المصرية. ....

٣- وجود نهر النيل في مصر. ....

(ب) صنف مصادر الطاقة الآتية إلى مصادر طاقة متجددة وغير متجددة

(البترول - الشمس - الغاز الطبيعي - الرياح - الفحم - المياه).

مصادر الطاقة المتجددة	مصادر الطاقة غير المتجددة
....	....





١ أمامك خريطة صماء لمصر، اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١- البحر ....

٢- قناة ....

٣- نهر ....

٤- الصحراء ....

٥- شبه جزيرة ....

٢ بم تفسر ؟

١- للمياه العذبة أهمية كبيرة في مصر.

....

٢- الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.

....

٣- يعتبر الحديد أساس العديد من الصناعات الحديثة.

....

٤- الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة المناسبة لمصر.

....

٥- حدوث المشكلة الاقتصادية.

....

٣ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- نجحت مملكة .... في توحيد البلاد تحت حكمها عام ٤٢٤٢ ق.م.

٢- يتأثر المناخ في مصر بعدة عوامل هى .... و .... و ....

٣- تتميز النباتات الصحراوية بأنها تتحمل .... و ....

٤- من مصادر المياه المالحة في مصر .... و ....

٥- .... هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.

٤ ماذا يحدث إذا ؟

١- استخدم الإنسان مصادر الطاقة المتجددة بدلًا من المصادر غير المتجددة.

....

٢- لم يتم ترشيد استهلاك الموارد.

....

٥ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة تساهم في زيادة الدخل القومى للبلاد . ( )

٢- يؤثر كلًا من الموقع الفلكى والجغرافى في نشاط السكان في أي دولة . ( )

٣- تعد الصحراء الشرقية من أكبر الوحدات التضاريسية في مصر. ( )

٤- عاش المصرى القديم في وادى النيل حياة التنقل و الترحال . ( )

٥- تهتم الدولة حاليًا بفصل الهيدروجين عن الماء لتوفير كهرباء نظيفة غير ملوثة للبيئة . ( )

٦ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- تقع المناطق الشمالية لمصر ضمن الإقليم ....

(الصحراوى الحار - المعتدل - الاستوائى - البارد)

٢- يدخل معدن .... في صناعة الحلى. (الحديد - المنجنيز - الذهب - الفوسفات)

٣- أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة .... (الفحم - البترول - الغاز الطبيعى - البنزين)

٤- .... هي كل الوسائل التي يستخدمها الإنسان لإشباع حاجاته .

(الحاجات - الموارد - الحرمان - الإحساس)

٥- يستخدم معدن .... في صناعة السيارات والآلات .

(الذهب - الحديد - المنجنيز - الفوسفات)

٧ (أ) ما النتائج المترتبة على ؟

١- تعامد الشمس مرتين على دائرة الاستواء في العام.

....

٢- إنشاء بنك مركزى في كل دولة .

....

٣- استخدام الوسائل التكنولوجية في البحث والتنقيب عن المعادن.

....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية :

١- ماذا يحدث إذا توسعت مصر في استخدام الطاقة المتجددة ؟

....

٢- اذكر أهمية طاقة الشمس كمصدر من مصادر الطاقة المتجددة .

....

(جـ) اذكر جهود الدولة لتنمية الثروة المعدنية.

....



الوحدة الثالثة

الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر



المفاهيم الرئيسية

النشاط الزراعي
النشاط الصناعي
النشاط التجاري
عناصر الإنتاج
ريّ الحياض
السد
الترعة
القناطر
الري بالرش
الري بالتنقيط
الأمن الغذائي
المزارع السمكية
المناطق الصناعية

دروس الوحدة

الدرس الأوّل : الزراعة في بلدي.
الدرس الثاني : الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي.
الدرس الثالث : الصناعة في بلدي.
الدرس الرابع : التجارة في بلدي.
شخصيات مصرية مؤثرة :
الملك أمنمحات الثالث - الرئيس الراحل جمال عبد الناصر

أبرز المواقع

بركة غليون – مشروع الدلتا الجديدة – مشروع شرق العوينات – مشروع الفرافرة – مشروع فيروز – مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة القاهرة – مدينة الدواء في الخانكة في محافظة القليوبية

الدرس الأول

الزراعة فى بلدى

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

○ بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- أحدّد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أستنتج أهمّيّة بعض المشروعات الزراعية للإقتصاد المصري. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أحلّل الرسوم البيانية الخاصّة بإنتاج بعض المحاصيل في مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- اعبر عن تقديرى لجهود الدولة في تحقيق الأمن الغذائى للمواطنين وقت الأزمات. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- ريّ الحياض.
- الترعة.
- الرى بالرش.
- الأمن الغذائي.
- السد.
- القناطر.
- الرى بالتنقيط.









تتنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر ومنها النشاط الزراعى، ويتضمن زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات والدواجن والأسماك. فما أهم مشروعات الرىّ فى مصر قديمًا وحديثًا ؟ وما أهم المحاصيل الزراعية ؟ ولماذا ؟



تحتفل مصر كل عام بعيد الفلاح يوم التاسع من سبتمبر تقديرًا للجهد الذى يقوم به الفلاح المصري في الزراعة وتوفير الغذاء لكل المواطنين.

بعض مشروعات الرى فى مصر قديمًا وحديثًا

الزراعة في مصر قديمًا

▲ اهتم المصرى القديم بالزراعة من خلال :

١- تنظيم مواعيد الزراعة.

٢- ضبط مياه الرىّ (نهر النيل).

أولاً تنظيم مواعيد الزراعة :

حيث قسم المصرى القديم السنة الزراعية إلى ثلاث فصول متساوية بناءً على دورة فيضان النيل وهي :

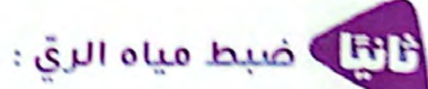
١- فصل الفيضان.



٢- فصل البذر.



٣- فصل الحصاد.



ثانيًا ضبط مياه الريّ :

نجح المصريون القدماء في ضبط مياه نهر النيل والاستفادة منها في الزراعة ، فقاموا بـ :

(أ) ريّ الحياض.

قام المصريون القدماء بحفر أحواض كانت تمتلئ بالمياه وقت الفيضان، وبعد انحسار الفيضان كانت تستخدم تلك الأحواض في الزراعة وكانت تزرع الأرض مرة واحدة في السنة.



ريّ الحياض

(ب) إقامة السدود.

لتخزين مياه الفيضان لاستخدامها فى وقت الجفاف ، ومن أمثلة السدود في مصر القديمة سد اللاهون الذى شيده الملك أمنمحات الثالث بالقرب من الفيوم.



سد اللاهون

(جـ) شق الترع.

لتوصيل المياه إلى المناطق البعيدة عن نهر النيل.

مثل : ترعة بحر يوسف التي أوصلت مياه النيل إلى منخفض الفيوم في الصحراء الغربية.



ترعة

(د) أدوات الرى.

ومنها :

١- الشادوف والطنبور لرى الأراضى المرتفعة عن النهر.

٢- إنشاء المقاييس لتحديد منسوب مياه النيل وتحديد قيمة الضرائب على أساسها.



الشادوف



الزراعة في مصر حديثـًا

- تطورت المشروعات الخاصة بالري وزيادة المساحة المزروعة والتحول من نظام ريّ الحياض إلى الري الدائم لزراعة الأرض أكثر من مرة في السنة .

أهم مشروعات الري حديثـًا في مصر :

١- القناطر :

رفع منسوب المياه وتوصيلها إلى الترع ،

مثل :

(أ) قناطر إسنا وأسيوط على نهر النيل.

(ب) القناطر الخيرية عند رأس الدلتا.

القناطر الخيرية

٢- الخزانات :

مثل :

خزان أسوان وتم بناؤه عام ١٩٠٢م.



خزان أسوان

٣- السدود :

مثل :

السد العالي والذى تم البدء بنائه عام ١٩٦٠م في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر وتم افتتاحه عام ١٩٧١م.



السد العالى

لاحظ أن



١- من المحاصيل الزراعية التي زرعها المصريون القدماء : القمح والشعير والعدس والفول، والبصل والثوم والبلح والعنب والتين، والكتان ولا تزال هذه المحاصيل تزرع حتى الآن.

٢- من أمثلة أنظمة الري الحديثة التي يستخدمها المصريون الرى بالرش والري بالتنقيط والذى يهدف إلى ترشيد استهلاك المياه.

٣- تحرص مصر على زيادة إنتاج التمور وزيادة الصادرات منها ، حيث بلغ إنتاج مصر عام ٢٠٢٠م نحو ١,٧ مليون طن ، وتعد مصر من أكبر الدول المنتجة للتمور فى العالم.

٨ السد العالى فى مصر :

اختارت الهيئة الدولية للسدود السد العالى كأعظم وأكبر مشروع هندسى فى القرن العشرين من الناحية المعمارية والهندسية .

مزايا بناء السد العالى :

١- ساعد بناء السد العالى فى التحكم فى تدفق مياه النيل ، و حماية مصر من الفيضان والجفاف .

٢- تكونت بحيرة ناصر لتخزين المياه للاستفادة منها فى سنوات الجفاف .



٣- زيادة رقعة الأرض الزراعية واستصلاح الأراضى الصحراوية .

٤- توليد الطاقة الكهربائية .

٥- زيادة الثروة السمكية فى بحيرة ناصر .

٦- تحسين الملاحة النهرية طوال العام .

أضرار بناء السد العالى :

تقليل خصوبة الأراضى الزراعية فى مصر . **لماذا**

جـ / لأنه حجز أمامه الطمى القادم من الهضبة الأثيوبية مع الفيضان .

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- من أهم القناطر على نهر النيل .... و ....

٢- تم بناء خزان .... عام ١٩٠٢م .

٣- من أدوات الرى في مصر قديمًا .... و ....

٤- قسم المصريون القدماء فصول السنة الزراعية إلى .... فصول .

٥- لتخزين المياه بنى المصرى القديم ....

٦- استخدم المصريون القدماء طريقة ري .... لملء الأحواض وقت الفيضان .

٢ من هو ؟

- بدأ فى بناء السد العالى عام ١٩٦٠م . (....................)

٣ اذكر سببًا واحدًا لـ :

- بناء المصريون القدماء للسدود .

....



تطور أدوات الزراعة في مصر

قديمًا استخدم المصريون القدماء عدة أدوات للزراعة ومنها:

١- الفأس لتقليب التربة.

٢- المحراث لتفتيت التربة وتخطيطها.

٣- المنجل لحصاد المحصول.

٤- المذراة لفصل الحبوب عن القش.





حديثًا لا تزال بعض هذه الأدوات تستخدم حتى الآن مع تطور شكلها، بالإضافة إلى استخدام آلات أخرى متطورة وحديثة.

أهمية الزراعة للاقتصاد المصرى



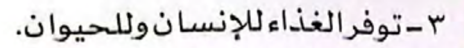
١- تسهم فى نمو الاقتصاد المصرى، حيث تسهم بنحو ١١٪ من الدخل القومى.

٢- توفر فرص عمل للمواطنين.

٣- توفر الغذاء للإنسان وللحيوان.

٤- يصدر الفائض من المحاصيل الزراعية إلى الخارج.

٥- تعتمد صناعات متعددة على المواد الخام الزراعية، كصناعة الأغذية المحفوظة.





لاحظ أن

تنقسم المحاصيل الزراعية فى مصر حسب الظروف الملائمة لزراعتها إلى:

١- محاصيل صيفية، مثل: الأرز والقطن وقصب السكر وتحتاج إلى تربة خصبة ومياه وفيرة وحرارة مرتفعة.

٢- محاصيل شتوية، مثل: القمح والكتان وتحتاج إلى حرارة معتدلة وتربة خصبة.



جهود الدولة في تطوير قطاع الزراعة



أقامت الدولة العديد من المشروعات الجديدة في مجال استصلاح الأراضى بهدف زيادة المساحة المزروعة وتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين، ومنها :

١- **مشروع الدلتا الجديدة**
فى الساحل الشمالي الغربي لمصر.

٢- **مشروع شرق العوينات**
فى جنوب الصحراء الغربية (اعتمادًا على المياه الجوفية).

٣- **مشروع الفرافرة**
فى واحة الفرافرة في الصحراء الغربية.









العوامل اللازمة لقيام النشاط الزراعى فى مصر



تتمثل العناصر اللازمة لنجاح الأنشطة الأقتصادية (الزراعة)

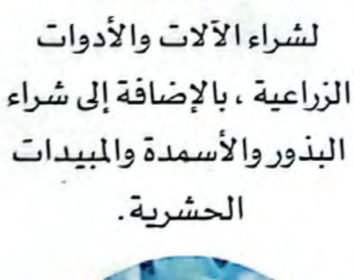
في توافر مجموعة من عناصر الإنتاج وهى:

١- **توافر الموارد الطبيعية**
من مياه عذبة وتربة خصبة. اللازمة لقيام النشاط الزراعى.

٢- **توافر الأيدى العاملة**
للقيام بأعمال الزراعة المختلفة، مثل حفر الترع وزراعة الأرض ثم حصاد المحصول.

٣- **توافر رأس المال**
لشراء الآلات والأدوات الزراعية، بالإضافة إلى شراء البذور والأسمدة والمبيدات الحشرية.





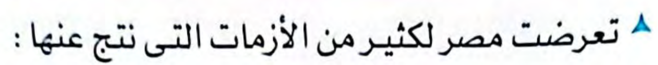




- بالإضافة لما سبق يحتاج النشاط الاقتصادى الزراعى إلى الإدارة للإشراف على الإنتاج واتخاذ قرارات تضمن النجاح والتطور.







أثر الأزمات الاقتصادية على الأمن الغذائى فى مصر



- تعرضت مصر لكثير من الأزمات التى نتج عنها :

(أ) نقص السلع الغذائية في السوق.

(ب) ارتفاع أسعار هذه السلع مثل محصول القمح.

- حيث تأثرت مصر بالحرب الأوكرانية الروسية التى بدأت عام ٢٠٢٢ م لأن مصر تستورد كميات كبيرة من القمح من البلدين ، مما أدى إلى نقص محصول القمح فى مصر.

دور الدولة لتأمين محصول القمح

- نجحت الحكومة المصرية فى تأمين كميات كبيرة من القمح تكفى للاستهلاك المحلى من خلال :

١- تسهيل الإجراءات لتجميع القمح من صغار المزارعين.

٢- تسليم القمح للمشترين الحكوميين.

٣- إصدار قرار بوقف تصدير الدقيق.

٤- استيراد القمح من موردين عالميين غير روسيا وأوكرانيا.

مقترحات لزيادة إنتاج المحاصيل الزراعية فى مصر



١- استصلاح الأراضى الصحراوية وزيادة رقعة الأراضى الزراعية فى مصر (التوسع الأفقى).

٢- الاهتمام بزيادة إنتاجية الفدان (التوسع الرأسى).

٣- زراعة محاصيل تزيد من خصوبة الأرض الزراعية.

٤- العمل على تحقيق التنمية الزراعية فى مصر.



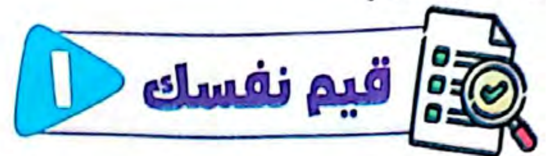
- تقوم الدولة المصرية بتنفيذ العديد من مشروعات التنمية الزراعية، باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت). ابحث عن أحد هذه المشروعات واكتب ملخصًا عنه توضح فيه: موقع المشروع - الهدف منه - أهميته بالنسبة إلى الاقتصاد المصري، ثمّ اعرض ذلك الملخّص على زملائك في الفصل.



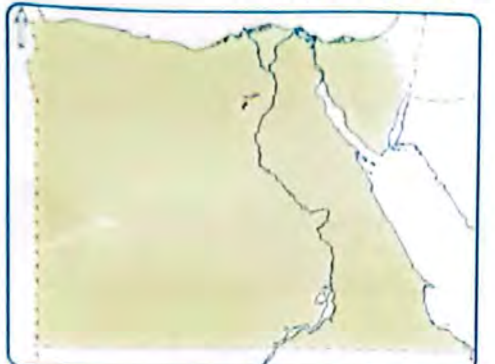
١- حدّد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا من حيث مواسم الزراعة، ونظام الريّ وأدوات الزراعة وأهمّ المحاصيل.

٢- "نجح المصرى القديم في ضبط مياه النيل" : برهن على صحة العبارة.





١ أمامك خريطة صماء لمصر . ضع الرقم فى المكان المناسب على الخريطة :



١- مشروع الدلتا الجديدة.

٢- مشروع الفرافرة.

٣- مشروع شرق العوينات.

٤- قناطر إسنا.

٥- السد العالى.

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى .... فصول.

٢- زراعة الأرض مرة واحدة فى العام يعرف بـ ....

٣- من وسائل الرى الحديثة الرى بـ .... و ....

٤- من أدوات الزراعة عند المصريين القدماء .... و ....

٥- من المشاريع الزراعية في الصحراء الغربية مشروع ....

٦- يوجد مشروع شرق العوينات في جنوب الصحراء ....

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- استخدم المصريون القدماء لرى الأراضى المرتفعة عن نهر النيل ....

(الترعة - القنطرة - الشادوف - السد)

٢- قسم المصرى القديم السنة الزراعية إلى .... فصول.

(ثلاث - أربع - خمس - ست)

٣- بدأ بناء السد العالى فى عهد الرئيس الراحل ....

(محمد نجيب - جمال عبد الناصر - أنور السادات - محمد حسنى مبارك)

٤- استخدام المصريون القدماء لتفتيت التربة وتخطيطها ....

(الفأس - المحراث - المنجل - المذراة)

٥- يحتفل المصريون بعيد الفلاح فى شهر .... (أكتوبر - سبتمبر - نوفمبر - يناير)

٤ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- أهمية السدود في مجال الزراعة.

....

٢- تحتفل مصر بعيد الفلاح يوم ٩ سبتمبر من كل عام.

....

٣- استخدام المصريين السواقى في الزراعة.

....





٤- أهمية الفأس عند المصريون القدماء في الزراعة.

....

٥- إنشاء الدولة للمشروعات الزراعية الجديدة.

....

٦- أهمية إنشاء السد العالى في مصر.

....

٥ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية لأربع فصول. ( )

٢- تستخدم بعض الأدوات الزراعية القديمة في الوقت الحالى. ( )

٣- استخدم المصريون القدماء مقاييس النيل لرفع المياه للأراضى الزراعية. ( )

٤- من أمثلة المحاصيل الزراعية المصرية القطن والعنب. ( )

٥- من مشروعات الزراعة مشروع الدلتا الجديدة وشرق العوينات. ( )

(ب) اذكر أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا.

وجه المقارنة	الزراعة في مصر قديمًا	الزراعة في مصر حديثًا
أوجه التشابه	....	
أوجه الاختلاف	....	....

٦ اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية :

١- بدأ بناؤه عام ١٩٦٠م فى عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. (..........)

٢- نوع من أنواع الرى كانت تزرع الأرض فيه مرة واحدة فى السنة. (..........)

٣- تعنى استثمار عناصر الإنتاج واتخاذ قرارات لنجاح عملية الإنتاج. (..........)

٤- محصول زراعى منعت الدولة تصديره بعد الحرب الروسية الأوكرانية. (..........)

٧ (أ) وضح أهمية قطاع الزراعة واذكر جهود الدولة حديثًا في هذا المجال.

....

(ب) اذكر أهم مشاريع استصلاح الأراضى الزراعية في مصر.

....

(جـ) وضح أهم أدوات الزراعة في مصر قديمًا.

....

(د) اذكر جهود الدولة لتأمين محصول القمح.

....

(هـ) ما المقصود بريّ الحياض ؟

....



أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

١- ما العلاقة بين الحرب الأوكرانية الروسية وأزمة القمح فى مصر؟

....

٢- اشرح جهود الدولة لمواجهة أزمة القمح فى مصر.

....

٣- قارن بين شروط زراعة كلٍ من الأرز وقصب السكر والقمح فى مصر.

....

٤- قارن بين مزايا وعيوب اتخاذ قرار بناء السدّ العالي.

....

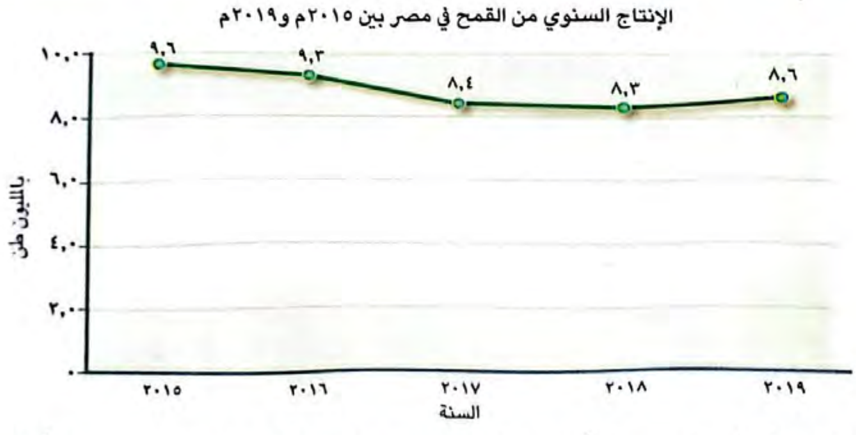
٥- اِقترح بدائل لتعويض خصوبة التربة بعد حجز الطمي أمام السدّ العالي.

....

٦- اختر أحد المشروعات التى أقيمت على نهر النيل قديمًا وحديثًا للاستفادة من مياهه وحدد أهداف المشروع وأهميته.

....

٧- لاحِظ الرسم البياني التالى ثمّ أجِب. **التكامل بين المواد : الرياضيات**



١- حدِّد العام الذي تمّ فيه تسجيل أعلى كمّية إنتاج، والعام الذي تمّ فيه تسجيل أدنى كمّية إنتاج، لمحصول القمح.

....

٢- توقَّع المشكلات التي قد تترتّب على نقص إنتاج كلّ محصول من المحصولَين.

....

٣- اذكر أكبر المحافظات إنتاجًا للتمور في مصر، وما الإجراءات التى اتخذتها مصر لتحتل المركز الأول عالميًا فى إنتاج التمور.

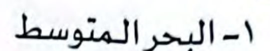
....

٨- اذكر العوامل اللازمة لقيام النشاط الزراعى، وما مقترحاتك لزيادة إنتاج المحاصيل الزراعية ؟

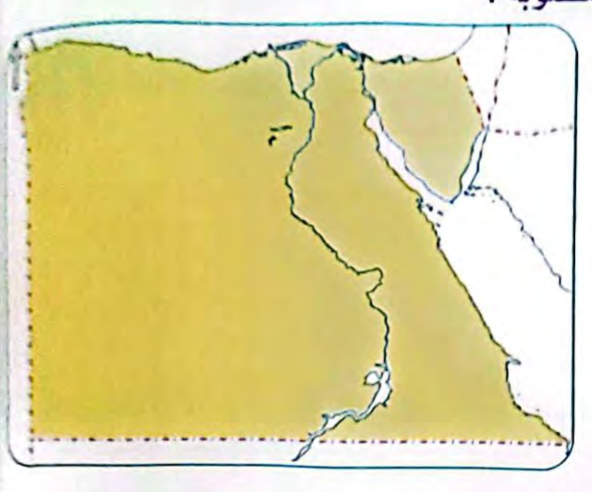
....



١٥ اختبار عام على الدرس الأول



١ أمامك خريطة صماء لمصر ضع عليها الأرقام المطلوبة :



١- البحر المتوسط

٢- منجم السكرى

٣- خليج السويس

٤- الواحات البحرية

٥- أبو طرطور

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- من عناصر الإنتاج الطبيعية لنجاح النشاط الاقتصادي ....

(رأس المال - التربة - السوق - الأيدي العاملة)

٢- أعظم مشروع هندسى للرى في مصر في العصر الحديث ....

(سد اللاهون - خزان أسوان - قناطر إسنا - السد العالى)

٣- استخدم المصرى القديم .... لرى الأراضى المرتفعة عن النهر.

(الشادوف - الفأس - المحراث - المنجل)

٤- نشاط .... يهتم بزراعة الأرض وتربية الحيوانات.

(الزراعة - الصناعة - التجارة - السياحة)

٥- محصول تأثر بالحرب الأوكرانية الروسية وأصدرت الدولة قرار بوقف تصديره هو ....

(القمح - الأرز - القطن - قصب السكر)

٣ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- أهمية رأس المال في نجاح عملية الإنتاج.

....

٢- أهمية النشاط الزراعي في الاقتصاد المصري.

....

٣- أهمية إنشاء مقاييس على النيل.

....

٤ ١- اذكر جهود الدولة فى تطوير قطاع الزراعة.

....

٢- ما النتائج المترتبة على ؟

- إصدار الدولة قرارات بمنع تصدير القمح.

....

الدرس الثانى

الثروة الحيوانية والسمكية فى بلدى

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

- أتعرَّف مجالات استخدام المصريين للحيوانات قديمًا وحديثًا. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أحلِّل الرسوم البيانية لإنتاج الثروة الحيوانية والسمكية في مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أحدِّد توزيع مصايد الأسماك على خريطة مصر. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.
- أشرح أهمِّيَّة مشروعات تنمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري. ○ جيد جدًا ○ جيد ○ بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- المزارع السمكية.





اهتم المصريون منذ القدم بصيد الأسماك وتربية الحيوانات والطيور واستخدموها لأغراض متعددة، فهل تعرف أهم تلك الحيوانات والطيور، وأهميتها الاقتصادية قديمًا وحديثًا؟



- يمكنك زيارة المتحف الزراعى فى الجيزة للتعرف على نماذج لبعض الحيوانات والطيور والكائنات البحرية.


الحيوانات في المتحف الزراعى المصرى

الثروة الحيوانية والسمكية في مصر القديمة

أولاً الثروة الحيوانية

فى العصر الحجرى القديم :

اعتاد المصريون القدماء على صيد الحيوانات ، مثل : الغزلان منذ كانوا يعيشون فوق الهضاب لأكل لحومها وارتداء جلودها.


صيد الحيوانات

فى العصر الحجرى الحديث :

- بعد نزول المصريين القدماء إلى وادى النيل عرفوا الزراعة وقاموا بتربية الحيوانات، مثل : الأبقار والأغنام والماعز من أجل الاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها ، بالإضافة إلى استخدامها في أعمال الزراعة.


تربية الأغنام

- استخدموا الحمير كوسيلة للنقل.
- برع المصريون القدماء فى الطب البيطرى فاهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.


استخدام الحمير في النقل

- اهتموا بتربية الطيور، مثل : البط والإوز والدجاج والحمام لأكل بيضها ولحومها.
- اهتم المصريون القدماء بتربية النحل وما زالت تربيتها منتشرة فى مصر حتى الآن.


تربية البط والدجاج



ثانيًا الثروة السمكية


سمك بلطى


أدوات صيد فرعونية

اصطاد المصريون القدماء من نهر النيل أنواعًا مختلفة من الأسماك ، مثل :

- البلطى.
- قشر البياض.
- القرموط.

أدوات الصيد عند المصريون القدماء :

- استخدم المصريون القدماء الشباك والرماح والسنانير والخطافات المصنوعة من البرونز والنحاس.
- كان يتم تناول الأسماك إما طازجة أو مملحة أو مدخنة.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ـ اعتاد المصريون القدماء على صيد الحيوانات فوق الهضاب مثل ....

٢ـ في العصر الحجرى الحديث عرف الإنسان المصرى .... وعاش حياة ....

٣ـ قام المصرى القديم بتربية الحيوانات في العصر ....

٤ـ قام المصريون القدماء بتربية الحيوانات مثل .... و .... و ....

٥ـ استخدم المصري القديم .... كوسيلة للنقل .

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١ـ تناول المصريون القدماء الأسماك طازجة فقط. ( )

٢ـ استخدم المصريون القدماء الشباك والرماح لصيد الأسماك. ( )

٣ـ البورى من الأسماك التى اصطادها المصريون القدماء. ( )

٤ـ استخدم المصريون القدماء الحيوانات لتساعدهم فى أعمال الزراعة. ( )

٥ـ استخدم المصريون القدماء الحمير كوسيلة للنقل. ( )

٣ بم تفسر ؟

١ـ قيام المصريون القدماء بتربية الحيوانات في العصر الحجرى الحديث.

....

٢ـ اهتم المصريون القدماء بتربية الطيور.

....

٤ ما مدى صحة العبارات الآتية ؟

١ـ اهتم المصريون القدماء بالطب البيطرى ....

٢ـ استخدم المصريون القدماء بعض الحيوانات للتنقل ....







الثروة الحيوانية والسمكية في مصر حاليًا

أولاً الثروة الحيوانية



- استمر اهتمام المصريين بالثروة الحيوانية والسمكية ، حيث وضعت الدولة الخطط التنموية لزيادة إنتاجها من الثروة الحيوانية والسمكية .
- تصدرت الأبقار المركز الأول في عام ٢٠١٩م من حيث عدد رؤوس الحيوانات فى مصر ثم تليها الأغنام فى المركز الثانى.
- تعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث عدد رؤوس الحيوانات فى مصر.

ثانيًا الثروة السمكية

- بلغ إنتاج مصر من الأسماك نحو ٢ مليون طن عام ٢٠١٩م.
- تعد مصر الأولى إفريقيًا والسادسة عالميًا فى إنتاج الأسماك من المزارع السمكية.

▲ **تنقسم مصادر الإنتاج السمكى فى مصر إلى :**

المزارع السمكية :

- تمثل نحو ٨٠٪ من إنتاج الأسماك في مصر.
- تحتل محافظة كفر الشيخ المركز الأول فى الإنتاج السمكى فى مصر، حيث بلغ إنتاجها نحو ٤٢٪ من إجمالى الإنتاج عام ٢٠١٩م.



مصايد الأسماك فى مصر

المصايد الطبيع

- تمثل نحو ٢٠٪ من إنتاج الأسماك في مصر.

مثل : البحيرات والبحرين الأحمر والمتوسط (مالحة) ونهر النيل وفرعيه (دمياط ورشيد) والترع (عذبة).

ما المقصود بـ المزارع السمكية

هى حواجز أو أحواض مائية تُربى فيها زريعة الأسماك لزيادة الإنتاج السمكى.

أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر



١- تعد مصدرًا للدخل القومى.

٢- توفر فرص العمل

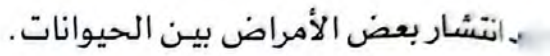
٣- تساعد في توفير احتياجات السكان من الغذاء وبخاصة البروتين الحيوانى.

٤- تقوم عليها العديد من الصناعات: مثل: الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان والأسماك المحفوظة

التغيرات المناخية والثروة الحيوانية

تؤثر التغيرات المناخية على إنتاج الثروة الحيوانية فى مصر بسبب تغير درجات الحرارة ونقص المياه والجفاف فينتج عنها:

- نقص المساحات المزروعة.
- انتشار بعض الأمراض بين الحيوانات.



لذلك: تعمل منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) على توعية دول العالم بضرورة تحسين صحة الحيوانات، ليكون لها القدرة على التكيف مع التغيرات المناخية وتحقيق الأمن الغذائى.

جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

وضعت الدولة استراتيجية لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية منها:

جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

١- تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية.

٢- تحقيق الاكتفاء الذاتي وتقليل الاستيراد.

٣- الاعتماد على السلالات المتخصصة فى إنتاج اللحوم والألبان ذات الإنتاجية العالية.

٤- رفع مستوى معيشة صغار المربّين والمزارعين.

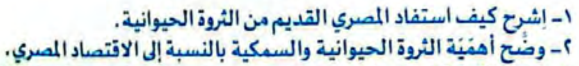
٥- تنفيذ العديد من المشروعات التنموية لزيادة الإنتاج الحيوانى والسمكى، مثل:

- مشروعى الفيروز فى بورسعيد وبركة غليون فى محافظة كفر الشيخ للاستزراع السمكى.
- مشروع مجمع الإنتاج الحيوانى والألبان المتكامل فى محافظتي الفيوم والمنوفية.



- تعاون مع زملائك في إعداد بحث عن مصايد الأسماك في مصر بحيث يتضمن "أهم المصايد السمكية، أساليب الصيد المستخدمة، أنواع الأسماك التي تعيش في المياه المصرية، أهم مشروعات الاستزراع السمكي في مصر".
اختر المراجع الموثوقة لتوثيق معلومات البحث.





١- إشرح كيف استفاد المصري القديم من الثروة الحيوانية.
٢- وضّح أهمّيّة الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري.
٣- إشرح العلاقة بين مشروعات الثروة الحيوانية والسمكية والتنمية الاقتصادية فى الدولة.







١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- من أمثلة الأسماك التي اصطادها المصريون القدماء ....

(البورى - الدنيس - المرجان - البلطى)

٢- تأتي أكبر نسبة من الأسماك في مصر من ....

(المزارع السمكية - البحار - المياه العذبة - حقول الأرز)

٣- تأتى محافظة .... في المركز الأول في إنتاج الأسماك.

(الغربية - الدقهلية - كفر الشيخ - المنوفية)

٤- من مشروعات الاستزراع السمكى في بور سعيد ....

(بركة غليون - الفيروز - شرق العوينات - بحيرة ناصر)

٥- من الحيوانات التي اصطادها المصريون القدماء فوق الهضاب لأجل لحومها ....

(الأسود - الغزلان - الأبقار - الأغنام)

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- من المصايد الطبيعية المالحة البحرين الأحمر والمتوسط. ( )

٢- تعد مصر الأولى إفريقيًا فى إنتاج الأسماك. ( )

٣- عاش المصرى القديم فوق الهضبة حياة الاستقرار. ( )

٤- من مشاريع الاستزراع السمكى في محافظة كفر الشيخ بركة غليون. ( )

٥- تهتم الدولة حاليًا بتربية النحل كما اهتم بها المصريون القدماء. ( )

٣ اذكر سببًا واحدًا لكل مما يأتي :

١- إنشاء الدولة مشروعات التنمية الحيوانية والسمكية.

....

٢- اصطاد المصريون القدماء الغزلان فوق الهضاب.

....

٣- أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

....

٤- إنشاء الدولة مشروع الفيروز في بور سعيد.

....

٥- استخدم المصريون القدماء الحمير قديمًا.

....

٤ اذكر اثنين من جهود الدولة لتنمية الثروة السمكية.

....

٥ اذكر بعض أدوات الصيد في مصر قديمًا وبعض الأسماك التي اصطادها المصرى القديم.

أدوات الصيد قديمًا	بعض الأسماك التى اصطادها المصرى القديم
....	....
....	....

٦ (أ) رتب المصايد السمكية من حيث كمية إنتاج الأسماك :

(نهر النيل وفرعيه - المزارع السمكية - البحيرات المالحة - البحرين الأحمر والمتوسط)

....

(ب) اكتب دليلاً واحدًا على كلٍ من :

١- اهتمام المصريين القدماء بمجال الطب البيطرى.

....

٢- اهتمام مصر حاليًا بتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

....

(جـ) اذكر أهم مشروعات الاستزراع السمكى في مصر.

....

....

٧ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام :

١- مشروع .... فى بورسعيد.

٢- محافظة .... الأولى فى إنتاج الأسماك.

٣- البحر ....

٤- بحيرة ....

٥- البحر ....

(ب) كيف يؤثر التغير المناخى على الثروة الحيوانية في مصر ؟

....

....



أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

(١) لاحِظ الرسم البياني للإنتاج السمكي من المصايد المختلفة في عام ٢٠١٩ م، ثمّ أجب.



١- رتِّب مصايد الأسماك تصاعديًا حسب نسبة الإنتاج.

....

٢- حدِّد أكبر مصايد الإنتاج السمكي في مصر.

....

٣- حدِّد أقلّ مصايد الإنتاج السمكي في مصر.

....

٤- ضَع علامة (> أو < أو =):

(أ) إنتاج الأسماك من المصايد البحرية .... المصايد البحيرية

(ب) إنتاج مصر من المزارع السمكية .... مجموع إنتاج مصر من المصايد البحرية والبحيرية والعذبة.

٥- هل تتوقّع أن يؤثّر التغيّر المناخي على الإنتاج السمكي في مصر؟ ولماذا؟

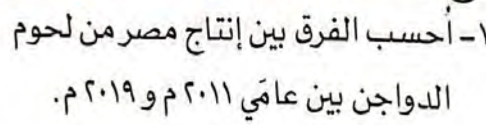
....

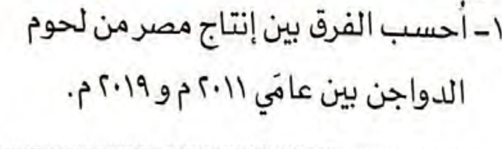
(٢) لاحِظ الرسم البياني لتطوّر إنتاج لحوم الدجاج في مصر من ٢٠١١ م حتى ٢٠١٩ م، ثمّ أجب.



١- أحسب الفرق بين إنتاج مصر من لحوم الدواجن بين عامَي ٢٠١١ م و ٢٠١٩ م.

....





٢- حدِّد في أيّ عام تمّ تسجيل أكبر ارتفاع في الإنتاج.

....

(٣) لاحِظ الرسم البياني لأعداد رؤوس بعض الحيوانات التي تربّى في مصر عام ٢٠١٩م، ثمّ أجب.



١- أكبر أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثّل في : ....

٢- أقلّ أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثّل في : ....

٣- ضَع علامة (> أو < أو =):

(أ) مجموع أعداد الماشية (الأبقار والجاموس) .... الأغنام.

(ب) الفرق بين أعداد الاغنام والماعز .... الإبل. (جـ) أعداد الجاموس .... الـ

٤- اقترح عددًا من الأفكار لتنمية الثروة الحيوانية فى مصر. ....

اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

١٥

١ أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام :

١- مشروع زراعى ....

٢- السد ....

٣- قناة ....

٤- منطقة زراعية ....

٥- البحر ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ....

(ثلاث فصول - أربع فصول - خمس فصول - ست فصول)

٢- استخدم المصريون القدماء .... قديمًا لتقليب التربة.

(الشادوف - الفأس - الساقية - الطنبور)

٣- من الأنشطة الاقتصادية ويسهم بنحو ١١٪ من الدخل القومى ....

(الصناعة - التجارة - السياحة - الزراعة)

٤- يأتي نحو ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر من ....

(نهر النيل - البحر المتوسط - المزارع السمكية - البحر الأحمر)

٥- من عناصر الإنتاج الطبيعية اللازمة للأنشطة الاقتصادية..................

(رأس المال - التربة - الإدارة - الأيدى العاملة)

٣ (أ) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من:

١- إنشاء الدولة للسد العالى.

....

٢- أهمية النشاط الزراعى فى مصر.

....

٣- أهمية الثروة الحيوانية والسمكية لمصر.

....

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- الحرب الروسية الأوكرانية بالنسبة لمصر.

....

٢- إنشاء مشروع بركة غليون.

....



الدرس الثالث

الصناعة في بلدي

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

◯ بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهد

- أحدِّد أوجه التشابه والاختلاف بين الصناعة في مصر قديمًا وحديثًا. ◯ جيد جدًا ◯ جيد ◯ بحاجة إلى مجهود أ
- أعطي أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر. ◯ جيد جدًا ◯ جيد ◯ بحاجة إلى مجهود أ
- أدعم وأشجِّع المنتَج المحلِّي. ◯ جيد جدًا ◯ جيد ◯ بحاجة إلى مجهود أ
- أشرح دور الدولة في تحقيق التنمية الصناعية بشكل مستدام. ◯ جيد جدًا ◯ جيد ◯ بحاجة إلى مجهود أ
- أقترح أفكارًا لمشروعات التنمية الصناعية المستقبلية في مصر. ◯ جيد جدًا ◯ جيد ◯ بحاجة إلى مجهود أ

المفاهيم الوارِدة بالدرس

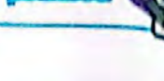
- الصناعة.
- المناطق الصناعية.





لنتفاعل معًا

هل تعرف ما الصناعات التي برع فيها المصريون القدماء ؟
وكيف تطورت تلك الصناعات الآن ؟
ولماذا يجب علينا شراء المنتجات الصناعية الوطنية ؟



لنتعلم

إن الصناعة أساس التنمية الاقتصادية في مصر وتسهم بنحو ثلث الدخل القومى وتوفر الكثير من فرص العمل وهى نشاط اقتصادى قديم برع فيه المصريون القدماء.

ما المقصود بـ **الصناعة**

هى تحويل المواد الخام (الزراعية - الحيوانية - المعدنية) إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان.

الصناعة عند المصريين القدماء

إن المصريين القدماء أول من برعوا في مجال الصناعة، فقد استثمروا الموارد الطبيعية المتوفرة في مصر وصنعوا الكثير من الأدوات التي استخدموها في حياتهم اليومية، منها:

- الأوانى الحجرية والتماثيل من الحجر.



- الأوانى الفخارية من طمى النيل.



وعند اكتشافهم المعادن كالذهب والفضة والحديد والبرونز والنحاس ظهرت الصناعات المعدنية، مثل:

- صناعة الحلى.



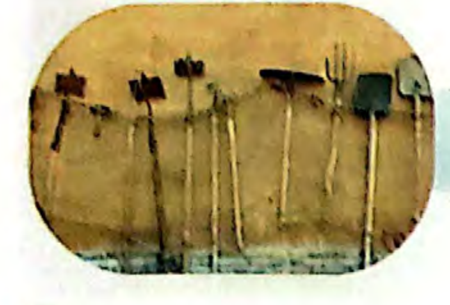
- التماثيل.



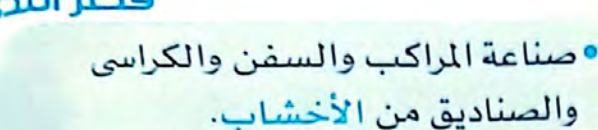
- الأوانى المعدنية.



- أدوات الزراعة.







- صناعة الزجاج من الرمال البيضاء المنتشرة بالصحارى المصرية.



- صناعة المراكب والسفن والكراسى والصناديق من الأخشاب.



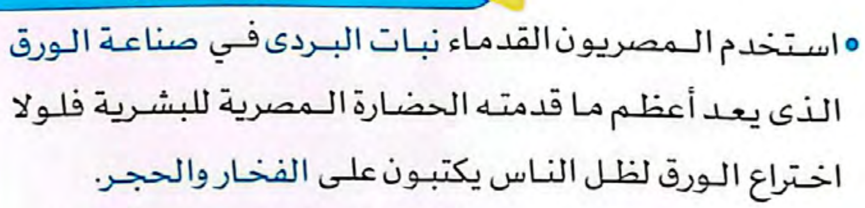
- صناعة الورق من نبات البردى.



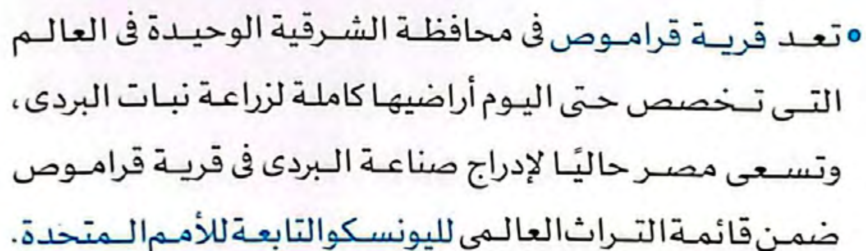
- صناعة الملابس من الكتان وجلود الحيوانات.



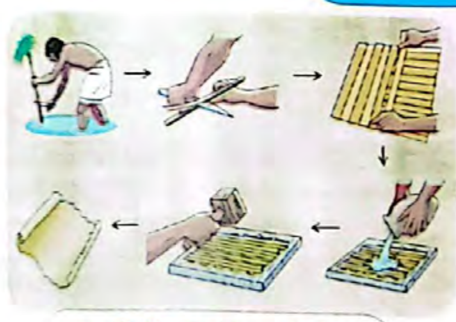
نبات البردى



- استخدم المصريون القدماء نبات البردى في صناعة الورق الذى يعد أعظم ما قدمته الحضارة المصرية للبشرية فلولا اختراع الورق لظل الناس يكتبون على الفخار والحجر.



- تعد قرية قراموص فى محافظة الشرقية الوحيدة فى العالم التى تخصص حتى اليوم أراضيها كاملة لزراعة نبات البردى، وتسعى مصر حاليًا لإدراج صناعة البردى فى قرية قراموص ضمن قائمة التراث العالمى لليونسكو التابعة للأمم المتحدة.



مراحل صناعة ورق البردى

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- ظهرت في مصر القديمة العديد من الصناعات المعدنية منها ....و ....و ....

٢- صنع المصريون القدماء الزجاج من ....

٣- استخدم المصريون القدماء نبات البردى في صناعة ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعتبر الصناعة أساس التنمية الاقتصادية في مصر. (   )

٢- لم يعرف المصريون القدماء الصناعة قديمًا. (   )

٣- صنع المصريون القدماء الزجاج من الرمال البيضاء. (   )



الصناعة في مصر حديثًا

مع تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع تطورت الصناعة .

الفرق بين الصناعة قديمًا وحديثـًا :

الصناعة قديمًا (يدوية)	الصناعة حديثًا
• تعتمد على العمل اليدوى .	• تعتمد على الآلات الحديثة .
• تتم في ورش صغيرة .	• تتم في مصانع كبيرة .
• قليلة الإنتاج وأقل دقة وجودة .	• كثيرة الإنتاج ومتنوعة وأكثر دقة وجودة .
مثل : الفخار والسجاد اليدوى والخيامية .	مثل : صناعة السيارات والأجهزة الكهربية .

أهم الصناعات الحديثة في مصر

يوجد الكثير من الصناعات في مصر ومنها:

صناعة الأغذية المحفوظة



صناعة المنسوجات



صناعة الأثاث





صناعة الأجهزة الكهربائية



صناعة مواد البناء



صناعة الأدوية



صناعة الآلات الزراعية



صناعة تجميع السيارات



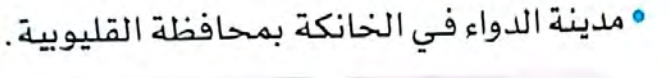
صناعة عربات السكك الحديدية



جهود الدولة لتنمية الصناعة

١- قامت الدولة بإنشاء العديد من المدن الصناعية المتخصصة، مثل :

- مدينة الجلود في الروبيكي بمحافظة القاهرة.
- مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة القليوبية.







٢- إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة.



لماذا

جـ/ للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد.



المناطق الصناعية

هي مناطق بُنيت من الدولة بغرض تطوير الصناعة وزيادة المصانع.

لاحظ أن

١- تهتم الدولة بتطوير صناعة الغزل والنسيج لتقوية الاقتصاد الوطني، مثل : تطوير المصانع الموجودة في شركة مصر للغزل والنسيج بالمحلة الكبرى وإنشاء مصانع جديدة في كفر الدوار ودمياط.

التكامل بين المواد : المهارات المهنية

٢- تعتبر الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي تؤثر سلبًا على البيئة، حيث تلوث البيئة بالغازات التي تؤدي إلى الاحتباس الحراري.

٣- يمكنك تصفح الجريدة الإلكترونية (صنع في مصر) على الموقع الإلكتروني لوزارة التجارة والصناعة المصرية لمعرفة أخبار الصناعة في مصر.



- "تهتمّ الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصّصة". باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت). ابحث عن إحدى تلك المدن وحدّد الهدف من إنشائها وأهمّيتها بالنسبة إلى الاقتصاد المصري وعلاقتها بالبيئة. ثم حدّد كيف تروّج للمنتج الصناعي الذي يتمّ تصنيعه في تلك المدينة.



١- اختر إحدى الصناعات في مصر وقارن بينها قديمًا وحديثًا.
٢- اشرح أهمية المناطق الصناعية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.

قيم نفسك ٣

أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام :

البحر ....

مدينة ....

الصحراء ....

السد ....

الصحراء ....

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

من الصناعات المصرية القديمة .... التي تعتمد على طمى النيل.

(الأوانى الفخارية - السجاد اليدوى - الكراسى - الورق)

من الصناعات المعدنية في مصر القديمة .... (الحبال - الحصير - الورق - الحلى)

من الصناعات القائمة على التكنولوجيا في مصر حاليًا ....

(تجميع السيارات - السجاد اليدوى - الأوانى الفخارية - التماثيل)

توجد مدينة الجلود في الروبيكى بمحافظة .... (الإسكندرية - الغربية - القاهرة - دمياط)

توجد مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة .... (الدقهلية - القليوبية - القاهرة - قنا)

انسب الصناعات الآتية في مصر القديمة للمادة الخام المصنوعة منها :

صناعة الحلى	صناعة الورق	صناعة الزجاج	صناعة السفن	صناعة الملابس
....	....	....	....	....

أجب عن الأسئلة الآتية :

أعط أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر حاليًا.

....

اذكر أهمية كل من :

(أ) النشاط الصناعى في مصر.

....

(ب) نبات البردى في مصر قديمًا .

....





٣- قارن بين :

(أ) الصناعة في مصر قديمًا وحديثًا مع ذكر أمثلة.

وجه المقارنة	الصناعة فى مصر قديمًا	الصناعة فى مصر حديثًا
الخصائص	....	....
أمثلة	....	....

(ب) الصناعات اليدوية والحديثة من حيث عدد العمال وكمية الإنتاج مع ذكر مثال لكلٍ منهم.

وجه المقارنة	الصناعات اليدوية	الصناعات الحديثة
١- عدد العمال.	....	....
٢- كمية الإنتاج.	....	....
٣- أمثلة.	....	....

٥ ما العلاقة بين الصناعة والبيئة ؟

....

٦ (أ) اذكر جهود الدولة للحد من مشكلات الصناعة على البيئة.

....

(ب) اشرح جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.

....

(جـ) اذكر ثلاث أمثلة لبعض الصناعات فى مصر حاليًا.

....

أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

مجاب عنه

١ اذكر أهمية كل من :

١- تطوير صناعة النسيج فى مصر.

....

٢- صناعة ورق البردى من وجهة نظرك.

....

٢ بم تفسر تزايد أعداد الشركات الصناعية فى مصر فى الآونة الأخيرة ؟

....

٣ ما العلاقة بين الصناعة والبيئة موضحًا جهود الدولة فى ذلك المجال ؟

....

٤ اذكر جهود الدولة لدعم الصناعة.

....

١٥ اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة



١ أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام :

١- مدينة ....

٢- السد ....

٣- البحر ....

٤- قناة ....

٥- محافظة مصرية توجد بها مدينة الجلود ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- من الصناعات المصرية القديمة صناعة الأوانى الفخارية التى تعتمد على طمى النيل. (   )

٢- توجد مدينة الروبيكى بمحافظة الإسكندرية. (   )

٣- تهتم مصر بتربية النحل منذ القدم وحتى الآن. (   )

٤- تعتبر صناعة تجميع السيارات من الصناعات القائمة على التكنولوجيا. (   )

٥- من مشروعات الاستزراع السمكى في بورسعيد بركة غليون. (   )

٣ ما العلاقة بين ؟

١- الصناعة والبيئة.

....

٢- نبات البردى والورق.

....

٣- القمح فى مصر والحرب الأوكرانية الروسية.

....

٤ اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من:

١- أهمية مجال الصناعة في مصر.

....

٢- المجال الزراعى من الأنشطة المصرية الهامة.

....

٣- أهمية عناصر الإنتاج الطبيعية والبشرية.

....



الدرس الرابع

التجارة في بلدي

الأهداف

في نهاية الدرس ، سأكون قادرًا على أن :

بعد الدرس ، أضع علامة (✓) في المربع المناسب لتبيان مدى تحقيقي للهدف.

الهدف			
أوضّح أوجه التشابه والاختلاف بين التجارة قديمًا وحديثًا.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر.
أشرح أثر التجارة على ازدهار الاقتصاد الوطني.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر.
أحدّد بعض الصادرات والواردات المصرية.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر.
أشرح المقصود بالميزان التجاري.	جيد جدًا	جيد	بحاجة إلى مجهود أكبر.

المفاهيم الواردة بالدرس

- الصادرات.
- الواردات.



لنتفاعل معًا هل تعرف طرق التجارة قديمًا؟ وكيف تُنقل البضائع في العصر الحالى بين الدول؟

لنتعلم الأنشطة الاقتصادية وأهميتها

• لقد استفاد المصريون من موقع بلادهم المتميز على مر التاريخ في إقامة العلاقات التجارية مع غيرها من الدول ، مثل : فينيقيا (سوريا ولبنان حاليًا) وبلاد بونت ، واليونان و روما على البحر المتوسط.



• يمكنك زيارة معبد حتشبسوت فى الأقصر ، لمشاهدة الرسوم التى تصور البعثة التجارية التى أرسلتها الملكة حتشبسوت إلى بلاد بونت (الصومال حاليًا) .

الطرق التجارية في مصر القديمة

كانت مصر مركزًا للتجارة عبر طريقين مهمين للتجارة الدولية قديمًا وهما :

١- طريق الحرير

كان يربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته ، مثل :

- حضارة الصين.
- حضارة الهند.
- حضارة العراق.

ساهم ذلك في إدخال الخزف الصينى والحرير إلى مصر وخشب الأرز من فينيقيا.


الخزف

٢- طريق التوابل

اشتهر هذا الطريق نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا ، حيث كانت تنقل التوابل من آسيا عبر الإسكندرية في مصر ثم إلى مرسيليا في فرنسا ومنها إلى باقى الدول الأوروبية .


التوابل



الطرق التجارية في مصر حديثًا

في العصر الحديث تلعب الموانئ البحرية والمطارات الجوية والممرات الملاحية دورًا كبيرًا في التجارة الدولية ، **مثل :**

١- قناة السويس

التي تعد أهم طريق ملاحي في العالم ، وتشكل أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر ، حيث وصلت عائدات قناة السويس إلى نحو ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م.

٢- الموانئ التجارية

أهمها ميناء الإسكندرية وميناء دمياط.

٣- المطارات الدولية

أشهرها مطار القاهرة الدولي، ومطار شرم الشيخ ومطار الأقصر.



قناة السويس

ميناء دمياط



مطار القاهرة الدولي

لاحظ أن

تعمل الدولة على تطوير الموانئ التجارية من حيث زيادة عدد الأرصفة وزيادة عدد السفن.

اختبر نفسك

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- أقامت مصر علاقات تجارية مع بلاد .... و................ قديمًا.

٢- ساهم طريق الحرير في إدخال .... و................ إلى مصر.

٣- كانت تنقل التوابل من .... عبر ميناء الإسكندرية ثم إلى .... في فرنسا.

٤- تعد .... أهم طريق ملاحي في العالم.

٥- من أهم الموانئ التجارية في مصر .... و................

٢ بم تفسر ؟

١- أهمية طريق الحرير قديمًا للتجارة ....

٢- أهمية طريق التوابل قديمًا للتجارة ....

أهم صادرات مصر إلى دول العالم قديمًا وحديثًا

الصادرات قديمًا

• صدرت مصر منذ عصر المصريين القدماء إلى الدول المجاورة الكثير من المنتجات ، مثل : الأوانى الزجاجية ، والحبوب ، والذهب ، والكتان ، وورق البردى .

أهم الصادرات حاليًا في مصر

الحديد والفوسفات والغاز الطبيعى والفواكه والخضروات والملابس والبلاستيك.

العلاقات التجارية حديثًا

• أصبحت لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم، مثل : الولايات المتحدة الأمريكية والإمارات العربية المتحدة ، والمملكة المتحدة ، وإيطاليا، وإسبانيا ، وألمانيا ، وبعض الدول الإفريقية .

أهم الواردات حاليًا في مصر

الآلات الصناعية والسيارات والحبوب.

لاحظ أن

لقد زادت صادرات مصر من القطن الخام خلال عام ٢٠٢٢م حيث تصدر مصر القطن إلى كثير من دول العالم ، منها الهند وباكستان والصين .

الميزان التجارى

هو الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

وعلى ذلك :

عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر يكون الميزان التجارى في حالة عجز.



الميزان التجارى في حالة عجز

عندما نصدر منتجات إلى الخارج أكثر مما نستورد يكون الميزان في حالة فائض.



الميزان التجارى في حالة فائض

• تستورد مصر منتجات من الخارج أكثر مما تصدر .

• قيمة واردات مصر أكبر من قيمة صادراتها مما يسبب عجزًا فى الميزان التجارى المصرى.

يجب علينا جميعًا شراء المنتجات المصرية وتقليل الاستيراد حتى يصبح ميزاننا التجارى فى حالة فائض.



لنستكشف

- تملك مصر العديد من الموانئ البحرية والمطارات الدولية التي تلعب دورًا مهمًا في التجارة الدولية. إستخدِم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، واكتب قائمة بأهم هذه الموانئ البحرية والمطارات الدولية، واشرح أهميتها في التجارة الخارجية، وجهود الدولة في تطويرها.



لنراجع



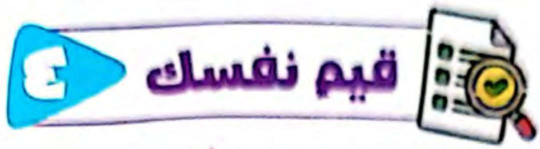
١- قارن بين صادرات وواردات مصر قديمًا وحديثًا.

٢- في رأيك ، كيف تستطيع مصر زيادة صادراتها؟ وما تأثير ذلك على ميزانها التجاري؟

٣- وضّح كيف ساهم موقع مصر في دعم اقتصادها.







١ أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام :

١- ميناء ....

٢- قناة ....

٣- نهر ....

٤- البحر ....

٥- بحيرة ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- أرسلت الملكة حتشبسوت رحلات تجارية لبلاد .... (بونت - الهند - العراق - فلسطين)

٢- طريق تجارى قديم ربط مصر بحضارتى الهند والصين ....

(طريق التوابل - طريق الحرير - طريق رأس الرجاء الصالح - قناة السويس)

٣- من أهم صادرات مصر حاليًا للدول المختلفة ....

(الحديد - البترول - الحبوب - السيارات)

٤- يعرف الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها باسم ....

(الميزان الحرارى - الميزان التجارى - الدخل القومى - الإنتاج القومى)

٥- من أمثلة المطارات المصرية وأشهرها على الإطلاق ....

(مطار القاهرة الدولى - ميناء الإسكندرية - ميناء السويس - ميناء سفاجا)

٣ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- من صادرات مصر إلى دول العالم قديمًا الأوانى الزجاجية . (   )

٢- من الطرق التجارية القديمة بين مصر والهند طريق الحرير. (   )

٣- لمصر العديد من العلاقات التجارية مع دول العالم مثل الإمارات والولايات المتحدة . (   )

٤- قيمة الصادرات المصرية أكبر من وارداتها. (   )

٥- من الواردات المصرية حاليًا الآلات والسيارات. (   )

٤ (أ) قارن بين صادرات مصر قديمًا وحديثًا:

صادرات مصر قديمًا	صادرات مصر حديثًا
١-	١- ....
٢-	٢- ....

(ب) اذكر ثلاثة من أهم الموانئ المصرية وثلاثة من أهم المطارات في مصر.

أهم الموانئ فى مصر	أهم المطارات فى مصر
١-	١- ....
٢-	٢- ....
٣-	٣- ....

٥ (أ) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من:

١- الميزان التجارى في مصر في حالة عجز.

....

٢- أهمية طريق الحرير و طريق التوابل قديمًا بالنسبة لمصر.

....

٣- لقناة السويس أهمية كبيرة للاقتصاد المصرى.

....

(ب) اكتب دليلًا واحدًا على صحة العبارة التالية:

- ازدهار التجارة الخارجية في عهد الملكة حتشبسوت.

....

٦ (أ) اكتب نتيجة واحدة لكلٍ من:

- ارتفاع واردات مصر عن صادراتها.

....

(ب) ما المقصود بالميزان التجارى ؟

....

(جـ) صنف صادرات وواردات مصر حديثًا فى الجدول التالى :

(الآلات الصناعية - الحديد - الغاز الطبيعى - الحبوب - السيارات - الفوسفات - الملابس)

صادرات مصر حديثًا	واردات مصر حديثًا
١-	١- ....
٢-	٢- ....
٣-	٣- ....







أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى

مجاب عنه

(١) اقرأ وأجب : صادرات وواردات مصر من الأسماك

تستورد مصر ما يحتاج إليه السوق، وما هو غير متوفر في البلاد. على سبيل المثال، في عام ٢٠١٩ م، صدّرت مصر ٣٥,٠٠٠ طنّ من الأسماك، مثل الجمبري، واستوردت ٣٢٥,٠٠٠ طنّ من الأسماك وعند حساب مدى نجاح التجارة من الناحية المالية، ننظر إلى الميزان التجاري.

١- لنفترض أنّ قيمة كلّ طنّ من الأسماك المصدّرة والمستوردة بلغت جنيهًا واحدًا، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩ م؟

....

٢- إذا بلغت قيمة كلّ طنّ من الأسماك المصدّرة عشرة جنيهات وبلغت قيمة كلّ طنّ من الأسماك المستوردة جنيهًا واحدًا، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩ م؟

....

٣- اِشرح ما المقصود بالميزان التجاري.

....

(٢) أجب عن الأسئلة التالية :

١- كيف يمكننا زيادة صادرتنا من القطن إلى دول العالم؟وما أثر ذلك على الاقتصاد المصري؟

....

٢- حدد ثلاث دول لا نصدًر إليها القطن المصرى ، وفكر في كيف نقنعهم بشرائه، ثم اقترح طرقًا مبتكرة من شأنها أن تشجعهم على استيراد القطن المصرى.

....

(٣) كيف تساهم التجارة فى ازدهار الاقتصاد المصرى ؟

....

(٤) فى رأيك ، ما الدور الذى يمكن أن تقوم به الحكومة المصرية لتنمية الاقتصاد الوطنى؟

....



اختبار عام على ماسبق من دروس الوحدة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- من الصادرات المصرية لدول العالم حاليًا .... (الآلات - السيارات - الحبوب - الفوسفات)

٢- من أدوات الزراعة عند المصريين القدماء .... (السدود - القناطر - الترع - الشادوف)

٣- تأتى محافظة كفر الشيخ في المركز .... في إنتاج الأسماك.

(الأول - الثانى - الثالث - الرابع)

٤- من الصناعات المعدنية في مصر القديمة ....

(الأوانى الفخارية - السجاد اليدوى - الكراسى - الحلى)

٥- .... هو الفرق بين قيمة الواردات وقيمة الصادرات.

(الميزان التجارى - الدخل القومى - الناتج القومى - الميزان الحرارى)

اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- من صادرات مصر إلى دول العالم قديمًا الأغذية المحفوظة. ( )

٢- توجد مدينة الجلود في الروبيكى بمحافظة القاهرة. ( )

٣- عاش الإنسان المصرى فوق الهضاب حياة الاستقرار وقام بتربية الحيوانات. ( )

٤- قسم المصريون السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول. ( )

٥- استخدم المصريون الطنبور لرفع المياه للأراضى الزراعية. ( )

اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- أهمية السدود في مجال الزراعة. ....

٢- اصطياد المصريون القدماء للغزلان. ....

٣- أهمية النشاط الصناعى. ....

قارن بين كلٍ من :

الصناعة في مصر قديمًا وحديثًا.

الصناعة في مصر قديمًا	الصناعة في مصر حديثًا
....	....
....	....



شخصيات مصرية مؤثرة

١ الملك أمنمحات الثالث



هو واحد من أهمّ ملوك عصر الدولة الوسطى. تولّى العرش بعد وفاة والده سنوسرت الثالث وتميّزت فترة حكمه بالهدوء وإنجاز الكثير من المشاريع. فقد أرسل العديد من البعثات لاستخراج المعادن، مثل الفيروز والنحاس من شبه جزيرة سيناء. ونتيجة تعرّض البلاد لفترات من الجفاف بسبب انخفاض منسوب مياه النيل، فقد رأى الملك أمنمحات الثالث أنّ منخفض الفيوم يمكن أن يكون خزّانًا طبيعيًا يمدّ البلاد بالمياه في فترات الجفاف، فأقام سدًّا عظيمًا عند المدخل الطبيعي لبحيرة موريس (قارون حاليًا)؛ عُرف بسدّ (اللاهون) لتنظيم دخول المياه وخروجها إلى القناة. ولم تقتصر إنجازات أمنمحات الثالث على مجالَي الزراعة والتعدين فقط، بل امتدّت لتشمل مجال العمارة فقام بتشييد هرمَين: أحدهما في دهشور في الجيزة المعروف بالهرم الأسود، والآخر في هوارة في الفيوم

التفكير الناقد

١- ما عناصر قوّة الملك أمنمحات الثالث كحاكم للبلاد؟

....

٢- توقَّع ماذا كان يحدث إذا لم يتمّ إنشاء سدّ اللاهون في مصر قديمًا.

....

تجربة شخصية

- إذا كنت مكان الملك أمنمحات الثالث، اقترح فكرة مشروع لحلّ مشكلة انخفاض مستوى مياه النيل.

....

٣ الرئيس الراحل جمال عبد الناصر



وُلد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في ١٥ يناير عام ١٩١٨م في محافظة الإسكندرية، وتخرج من الكلّية الحربية في مارس عام ١٩٣٨م، وشارك في حرب فلسطين عام ١٩٤٨م، وانضمّ إلى تنظيم الضباط الأحرار حيث نجح في ٢٣ يوليو عام ١٩٥٢م في القيام بثورة أدت إلى إلغاء نظام الحكم الملكي في مصر، وأعلنت الجمهورية عام ١٩٥٣م.

وأصبح ثاني رئيس للجمهورية بعد الرئيس محمد نجيب، وذلك في ٢٤ يونيو عام ١٩٥٦م. وقد قام الرئيس جمال عبد الناصر بالعديد من المشروعات الاقتصادية لتنمية الاقتصاد الوطني، كان من أهمّها إنشاء السدّ العالي وإقامة العديد من المصانع المصرية، مثل مصنع الحديد والصلب في حلوان ومصنع الأسمدة في أسوان. وأعلن في ٢٦ يوليو عام ١٩٥٦م قرارًا بتأميم الشركة العالمية لقناة السويس البحرية كشركة مساهمة مصرية. وتوفي في ٢٨ سبتمبر عام ١٩٧٠م.

التفكير الناقد

١- وضّح كيف اتفقت أفكار كلّ من الملك أمنمحات الثالث والرئيس جمال عبد الناصر في إنقاذ أراضي مصر من الفيضانات والجفاف.

....

٢- لم تقتصر إنجازات الرئيس الراحل جمال عبد الناصر على مجال الزراعة فقط، أثبت صحّة العبارة السابقة.

....

تجربة شخصية

من أقوال الرئيس الراحل جمال عبد الناصر "إنّ الإرادة الشعبية هي التي تملك أن تصنع قيادتها، وأن تحدّد لها مكانها. إنّ الشعب يجب دائمًا أن يبقى سيّد كلّ فرد وقائده، إنّ الشعب أبقى وأخلد من كلّ قائد مهما بلغ إسهامه في نضال أمّته أقول هذا وأنا أدرك وأقدر أنّ هذا الشعب العظيم أعطاني من تأييده وتقديره ما لم أكن أتصوّره يومًا أو أحلم به. لقد قدّمت له عمري ولكنّه أعطاني ما هو أكثر من عمر أيّ إنسان." ما رأيك في هذه المقولة؟ وعلام تدلّ في شخصية جمال عبد الناصر؟

....



بنك مصطلحات الوحدة الثالثة

المصطلح	التعريف
النشاط الزراعى	يقصد به زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات والدواجن وصيد الأسماك.
النشاط الصناعى	يعنى تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان.
النشاط التجارى	هو أحد الأنشطة الاقتصادية يتمثل فى بيع وشراء السلع والخدمات التى تنتجها الدولة.
عناصر الإنتاج	تشمل الموارد الطبيعية (التربة والمياه والمعادن والغابات والحيوانات) والعوامل البشرية ، مثل : الأيدى العاملة ورأس المال والإدارة.
رىّ الحياض	يقصد به زراعة الأرض مرة واحدة في السنة حيث يتم حفر أحواض لتخزين المياه وقت الفيضان ثم تستخدم هذه المياه التي في الأحواض لري الأراضى الزراعية.
الرىّ الدائم	هو نظام يمد الأراضى المزروعة باحتياجاتها المائية على مدار العام باستخدام أنظمة حديثة مثل الرى بالرش أو الرى بالتنقيط.
الترع	هي قناة مائية يتم حفرها لتوصيل المياه للمناطق البعيدة عن نهر النيل.
القناطر	هي حاجز مائى أنشىء بغرض رفع منسوب المياه لرى الأراضى المرتفعة.
السدود	هي بناء هندسى على مجرى النهر لتخزين المياه خلفه وتوليد الكهرباء.
مقاييس النيل	هي مقاييس لتحديد منسوب مياه النيل وتحديد قيمة الضرائب على أساسها.
الري بالرش والري بالتنقيط	هي إحدى وسائل الري الحديثة التي تهدف لترشيد استهلاك المياه في الزراعة.
الأمن الغذائى	هو إنتاج الغذاء بما يعادل أو يفوق الطلب المحلى.
المزارع السمكية	هي حواجز وأحواض مائية تربى فيها زريعة الأسماك لزيادة الإنتاج السمكى



طريق الحرير	هو طريق كان يربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته كالحضارة الصينية والهندية وحضارة بلاد العراق القديمة وساهم في جلب الخزف والحرير إلى مصر.
طريق التوابل	هو طريق كان يربط بين آسيا وإفريقيا وأوروبا حيث كانت تنقل التوابل من آسيا عبر الإسكندرية ثم إلى مرسيليا في فرنسا ومنها إلى باقى دول أوروبا.
الصادرات	هي المنتجات التي تبيعها الدولة إلى الدول الأخرى.
الواردات	هي المنتجات التي تشتريها الدولة من الدول الأخرى.
الميزان التجارى	هو الفرق بين واردات الدولة وصادراتها.
المناطق الصناعية	هى مناطق تضم مجموعة من المصانع بغرض زيادة التنمية الصناعية للدولة.
التجارة الداخلية	تتمثل في البيع والشراء داخل حدود الدولة.
التجارة الخارجية	تتمثل في البيع (الصادرات) والشراء (الواردات بين مصر ودول العالم).



بنك أسئلة الوحدة الثالثة

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- من عناصر الإنتاج الطبيعية الأيدى العاملة ورأس المال. ( )
٢- يتضمن النشاط الزراعى تربية الحيوانات وزراعة الأرض. ( )
٣- يضم مشروع بركة غليون مزارع لتربية الأبقار. ( )
٤- تصدر مصر حاليًا بعض الحبوب الغذائية. ( )
٥- أقامت مصر علاقات تجارية مع الدول المجاورة منذ القدم. ( )
٦- تتم الصناعة الحديثة في الورش الصغيرة وتمتاز بقلة الإنتاج. ( )
٧- استخدم الإنسان المصرى نبات البردى في صناعة الورق. ( )
٨- من أدوات الإنسان المصرى في الصيد قديمًا الشباك والرماح. ( )
٩- تعتبر الصناعة من أهم الأنشطة الاقتصادية للاقتصاد المصرى. ( )
١٠- نزل الإنسان المصرى إلى وادى النيل في العصر الحجرى الحديث. ( )
١١- ازدهر طريق التوابل بين إفريقيا وآسيا وأستراليا. ( )
١٢- الميزان التجارى المصرى في حالة عجز في الوقت الحالي. ( )
١٣- لا يوجد في مصر مطارات دولية في الوقت الحالي. ( )
١٤- تهتم مصر بتنظيم مياه نهر النيل في الوقت الحالي كما في الماضى. ( )
١٥- يقصد بالتجارة الداخلية عملية البيع والشراء بين مصر والدول الأخرى. ( )
١٦- كلما زاد الدخل القومى توفرت المشروعات القومية. ( )
١٧- يربط منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة الإبراهيمية. ( )
١٨- أنشئ سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث. ( )
١٩- تم إنشاء السد العالى في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. ( )
٢٠- استخدم المصريون القدماء المعادن في صناعة الحلى. ( )

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- يسهم النشاط .... بنحو ١١٪ من الدخل القومى لمصر.
٢- استخدم المصرى القديم .... لفصل الحبوب عن القش.
٣- مشروع .... من مشروعات التنمية الزراعية في مصر بجنوب الصحراء الغربية.
٤- تحتل مصر المركز .... في إنتاج الأسماك في العالم.
٥- قسم المصرى القديم السنة الزراعية إلى ثلاث فصول وهى فصل ....
وفصل .... وفصل ....
٦- أرسلت الملكة حتشبسوت رحلات تجارية لبلاد ....
٧- من عناصر الإنتاج الطبيعية فى مصر المياه و.................... و....................

٧- استطاع المصريون القدماء تحويل .... إلى زجاج.

٨- من مشروعات الإنتاج السمكى في مصر مشروع بركة .... بمحافظة كفر الشيخ.

٩- كانت مصر تصدر قديمًا .... وتستورد .... من بلاد بونت.

١٠- كانت مدينة .... مركزًا تجاريًا هامًا في مصر للتواصل الحضارى مع أوروبا.

١١- تقوم مصر باستيراد .... و........................ حاليًا من الخارج.

١٢- حينما تكون واردات الدولة أكثر من صادراتها يحدث ....

١٤- عرف الإنسان المصرى تربية الحيوانات في العصر ....

١٥- تعمل منظمة .... على ضرورة تحسين صحة الحيوانات وزيادة إنتاجها.

١٦- تعتبر محافظة .... أكبر محافظات مصر من حيث أعداد الحيوانات.

١٧- يسهم .... بنحو ٨٠٪ من الإنتاج السمكى في مصر.

١٨- تستخدم مصر حاليًا أساليب حديثة للرى مثل .... و............................

١٩- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى .... فصول.

٢٠- تنتشر زراعة قصب السكر في محافظات الوجه .... في مصر.

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يشمل النشاط الزراعى زراعة الأرض و ....

(تربية الحيوانات - صناعة السيارات - صناعة السجاد - صناعة الآلات)

٢- تعنى .... تحويل المواد الخام إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات السكان.

(الزراعة - الصناعة - التجارة - السياحة)

٣- يمثل النشاط .... ثلث الدخل القومى المصرى.

(الزراعى - الصناعى - التجارى - السياحى)

٤- أحد مشروعات الرى قديمًا .... (خزان أسوان - السد العالى - القناطر الخيرية - سد اللاهون)

٥- أداة تستخدم لتقليب التربة واستخدمها المصريون القدماء ....

(الفأس - المنجل - المذراة - الميزان المحراث)

٦- أحد مشروعات الرى قديمًا .... (خزان أسوان - السد العالى - القناطر الخيرية - سد اللاهون)

٧- تسمى القناطر التى تقع على رأس الدلتا باسم ....

(القناطر الخيرية - قناطر إسنا - قناطر أسيوط - خزان أسوان)

٨- تعد مصر الأولى إفريقيًا في إنتاج .... (الدواجن - الأسماك - الأغنام - الأبقار)

٩- معظم إنتاج مصر من الأسماك حاليًا يأتى من ....

(البحر الأحمر - المزارع السمكية - البحر المتوسط - نهر النيل)

١٠- أنشأت الدولة مشروع بركة غليون لإنتاج .... (الدواجن - الأبقار - الماشية - الأسماك)

١١- صنع المصرى القديم ملابسه من .... (الكتان - الحرير - نبات البردى - القطن)

١٢- أنشأت الدولة مدينة لصناعة الدواء في محافظة...(القاهرة - القليوبية - كفر الشيخ - المنوفية)

١٣- مجموع السلع والخدمات التى تنتجها الدولة في العام يمثل ....

(الدخل القومى - الناتج القومى - الإنتاج القومى - الدخل المتوسط)

١٤- استخدم المصرى القديم نبات البردى في صناعة ....

(الورق - الزجاج - الأوانى الفخارية - الملابس)

١٥- أى من الصناعات التالية تعتبر صناعة حديثة ؟ ....

(الفخار - السجاد اليدوى - الجلود - الأجهزة الكهربية)

٤ اكتب اسم المواد الخام التي صنع منها كل من :

١- الأوانى الفخارية. (..................) ٢- الزجاج. (..................)

٣- الحبال. (..................) ٤- الملابس. (..................)

٥- الحلى. (..................) ٦- قضبان السكك الحديدية. (..................)

٥ بم تفسر...؟

١- اهتمام مصر بالاحتفال بعيد الفلاح في كل عام.

....

٢- أنشأ المصريون القدماء مقاييس على نهر النيل.

....

٣- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاث فصول.

....

٤- اهتم المصريون القدماء بالطب البيطرى.

....

٥- أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

....

٦- أهمية مشروع مجمع الإنتاج الحيوانى والألبان المتكامل في الفيوم.

....

٧- الأهمية الاقتصادية لمشروع الفيروز في بورسعيد.

....

٨- تسعى الدولة لإنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

....

٩- للصناعة تأثير سلبى على البيئة.

....

١٠- أهمية قناة السويس الاقتصادية.

....

١١- يجب علينا شراء المنتج المصرى دون غيره.

....



١٠- اهتم المصريون القدماء بتربية حيوانات مثل الحمير.

....

١١- نزول الإنسان المصرى إلى وادى النيل.

....

١٢- تؤثر التغيرات المناخية على الإنتاج الحيوانى والسمكى في مصر.

....

١٣- هناك عجز في الميزان التجارى المصرى حاليًا.

....

٦ ما النتائج المترتبة على ؟

١- إنشاء الدولة مشروع بركة غليون بكفر الشيخ.

....

٢- نزول المصرى القديم إلى وادى النيل.

....

٣- زيادة واردات مصر عن صادراتها.

....

٤- حفر المصريون القدماء ترعة بحر يوسف.

....

٥- تطوير الموانئ المصرية.

....

٧ دلل على صحة العبارات الآتية :

١- اهتم المصريون القدماء بمواعيد الزراعة.

....

٢- لقناة السويس أهمية كبيرة للاقتصاد المصرى.

....

٣- تستخدم مصر وسائل حديثة حاليًا للرى.

....

٤- نجاح المصرى القديم في ضبط مياه النيل.

....

٥- هناك حلول للعجز في الميزان التجارى المصرى يجب تطبيقها.

....

٨ أجب عن الأسئلة الآتية :

١- قارن بين : (أ) التجارة الداخلية والتجارة الخارجية من حيث المفهوم.

وجه المقارنة	التجارة الداخلية	التجارة الخارجية
المفهوم	....	....



(ب) صادرات مصر ووارداتها حاليًا.

صادرات مصر حاليًا	واردات مصر حاليًا
١-	١- ....
٢-	٢- ....
٣-	٣- ....

(جـ) مشروع بركة غليون ومشروع مجمع الإنتاج الحيوانى من حيث الهدف منه والمحافظة التي تم فيها المشروع.

وجه المقارنة	مشروع بركة غليون	مشروع مجمع الإنتاج الحيوانى
١- الهدف منه	....	....
٢- اسم المحافظة	....	....

٢- ما العلاقة بين ؟

(أ) رأس المال والزراعة. ....

(ب) التغيرات المناخية والإنتاج الحيوانى والسمكى. ....

٣- ما المقصود بالميزان التجارى ؟

....

٤- ما أوجه الشبه والاختلاف بين طريق الحرير وطريق التوابل ؟

....

٩ أمامك خريطة صماء لمصر. وضح ما تدل عليه الأرقام :



١- مشروع .... لزيادة الإنتاج السمكى.

٢- محافظة .... بها مجمع الإنتاج الحيوانى.

٣- قناة ....

٤- البحر....................

٥- ميناء ....

٦- أهم مصادر الإنتاج السمكى من المياه العذبة ....

٧- البحر....................

٨- مشروع .... للاستزراع السمكى في بورسعيد.

٩- الصحراء....................

١٠- بحيرة ....

تقييم عام ١ على الوحدة الثالثة

١ أمامك خريطة صماء لمصر. اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها :

١- البحر ....
٢- من أهم الموانئ في مصر ....
٣- نهر ....
٤- بحيرة ....
٥- الصحراء ....

٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- تساهم .... بثلث الدخل القومى وتوفر فرص عمل للشباب.
٢- يسهم النشاط .... بنحو ١١ ٪ من الدخل القومى لمصر.
٣- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى .... فصول متساوية اعتمادًا على فيضان ....
٤- من أنظمة الرى الحديثة في مصر الرى بـ .... و ....
٥- تحتل محافظة .... المركز الأول في الإنتاج السمكى في مصر.

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- صنع المصرى القديم الأوانى .... من طمى النيل. (الفخارية - الحجرية - المعدنية - الخشبية)
٢- أرسلت الملكة حتشبسوت بعثة تجارية إلى بلاد .... (الصومال حاليًا).
(فينيقيا - بونت - العراق - اليونان)
٣- من أهم صادرات مصر حاليًا .... (السيارات - الحبوب - الآلات - الفوسفات)
٤- عندما تكون واردت مصر أكثر من صادراتها يحدث عجز فى ....
(الزيادة الطبيعية - المشكلة السكانية - الميزان التجارى - الكثافة السكانية)
٥- أقام المصريون القدماء مشروعات الرى لتنظيم مياه النيل مثل ....
(السد العالى - خزان أسوان - قناطر إسنا - سد اللاهون)

٤ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- كانت مصر مركزًا تجاريًا مهمًا للتجارة الدولية قديمًا. (   )
٢- تعد قناة السويس أهم طريق ملاحى في العالم ومصدر أساسى للعملات الأجنبية. (   )
٣- صنع المصريون القدماء الزجاج من الرمال البيضاء الموجودة في الصحراء. (   )
٤- تعمل الدولة على إنشاء مجمعات صناعية ملوثة للبيئة. (   )
٥- استخدم المصرى القديم الفأس فى تفتيت التربة وتخطيطها. (   )

٥ بم تفسر ؟

١- إنشاء المصريين القدماء للسدود. ....

٢- أهمية قطاع الزراعة للاقتصاد المصرى. ....

٣- أهمية المناطق الصناعية في تحقيق التنمية المستدامة في مصر.

....

٦ (أ) قارن بين : الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة.

وجه المقارنة	الصناعات اليدوية	الصناعات الحديثة
١- عدد العمال.	....	....
٢- كمية الإنتاج.	....	....
٣- أمثلة.	....	....

(ب) ما المقصود بكل من ؟

١- الميزان التجارى. ....

٢- المزارع السمكية. ....

٣- ريّ الحياض. ....

تقييم عام ٢ على الوحدة الثالثة

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- من المشروعات التي تقوم بها الدولة لتنمية الثروة الحيوانية .... و ....

٢- الصادرات والواردات من السلع والخدمات تعد تجارة ....

٣- من أهم الصناعات الموجودة في مصر صناعة .... و .... و ....

٤- أقامت الدولة العديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل مدينة .... في محافظة القاهرة

٥- من أشهر الموانئ في مصر ميناء .... و ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- الصناعة هى تحويل المواد الخام إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان. (   )

٢- ما زالت مصر تهتم بتربية النحل حتى الآن. (   )

٣- تساهم الزراعة في نمو الاقتصاد وتصدير الفائض من المحاصيل الزراعية. (   )

٤- تحتل مصر المركز الأول في إفريقيا في إنتاج الأسماك. (   )

٥- أنشأ المصرى القديم المقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- مجموع السلع والخدمات التي تنتجها الدولة في عام يمثل
(الدخل القومى - الإنتاج القومى - دخل الفرد - الواردات)

٢- يأتي نحو ٨٠٪ من إنتاج الأسماك في مصر من ....
(نهر النيل - البحر المتوسط - المزارع السمكية - البحر الأحمر)

٣- من أمثلة الأنشطة الاقتصادية في مصر .... (الزراعة - الصناعة - التجارة - كل ما سبق)

٤- تأثر محصول .... بالحرب الروسية الأوكرانية. (الشعير - الأرز - القمح - قصب السكر)

٥- تعد محافظة .... من أكبر محافظات مصر في أعداد الحيوانات.
(البحيرة - بور سعيد - المنوفية - كفر الشيخ)

٤ بم تفسر؟

١- اهتمام المصريين القدماء بإنشاء سد اللاهون. ....
٢- أهمية الثروة الحيوانية والسمكية للاقتصاد المصرى. ....
٣- شق المصريون القدماء ترعة بحر يوسف. ....
٤- أهمية ورق البردى عند المصريين القدماء. ....
٥- للصناعة تأثير سلبى على البيئة. ....

٥ أمامك خريطة صماء لمصر. اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:

١- محطة توليد كهرباء ....
٢- منطقة زراعية ....
٣- قناة ....
٤- ميناء ....
٥- منطقة لاستخراج الفوسفات ....

٦ (أ) ما العلاقة بين؟

١- الصناعة والبيئة. ....
٢- الزراعة والاقتصاد. ....

(ب) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين: - سد اللاهون والسد العالى.
....

(جـ) اذكر اثنين من جهود الدولة لتنمية الصناعة فى مصر.
....
....





المفردات

١ أكتب وقارِن

أكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كلّ مفهومَين ممّا يلي، ثمّ قارِن بين جملتك وجملة زميل لك.

١- الموارد الحرة والموارد النادرة ....

٢- الميزان التجاري في حالتَي الفائض والعجز. ....

٣- الصادرات والواردات. ....

٤- الثروة الحيوانية والثروة السمكية. ....

٥- مصادر الطاقة المتجدّدة ومصادر الطاقة غير المتجدّدة. ....

٦- التجارة الخارجية والتجارة الداخلية. ....

أسئلة على الخرائط والصور



٢ اقرأ وأجب:

١- حدِّد على خريطة مصر ما يلى، ثم صمم مفتاحًا للخريطة.

(١) أحد المشروعات الزراعية (قديمًا وحديثًا).

(٢) مصادر المياه المالحة والعذبة في مصر.

٢- إرجع إلى خريطة توزيع المعادن في مصر، وارسم خريطة ذهنية لأهمّ المعادن الموجودة في مصر حاليًّا، ومناطق تواجدها.

....



التفكير الناقد

١ فكّر وأجب:

- تقوم الدولة بالعديد من المشروعات لدعم الإنتاج الزراعي والصناعي. اشرح كيف اهتمت الدولة بتشجيع الزراعة والصناعة في مصر.

- في رأيك، لماذا من الضروري زيادة صادرات مصر وتقليل وارداتها؟

- لماذا تعتقد أنّ مشاريع تحلية المياه مهمّة بالنسبة إلى مصر؟
وما المشاريع الأخرى التي يمكن أن تساعد في زيادة موارد المياه في مصر؟

- اشرح العلاقة بين الطاقة المتجدّدة والتغيّر المناخي.

- قارِن بين استخدامات طاقة الرياح عند المصريين قديمًا وحديثًا.

- أكتب تفسيرًا واحدًا لاهتمام المصريين بتربية الحيوانات قديمًا وحديثًا.

- أكتب سببًا واحدًا لاتّجاه الدولة المصرية لاستخدام الهيدروجين الأخضر.

- دلّل على ازدهار التجارة الخارجية في مصر منذ عصر المصريين القدماء.

- قارِن بين استخدامات المصريين للطاقة الشمسية قديمًا وحديثًا.

السؤال الرئيسي

٤ ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردها الطبيعية؟

نشاط

٥ أكتب خطابًا تقنع من خلاله زملاءك بضرورة الاهتمام بالأنشطة الاقتصادية في مصر.



مشروع الفصل الدراسي الأول

١- اقرأ الموضوع التالي، واعمل على تنفيذه. سيعطيك المعلّم خيارات إضافية.

الموضوع

صمِّم مطوية للتوعية بحماية الحياة البرّية في المحميّات الطبيعية المصرية.

لتنفيذ مشروعك بإمكانك أن:

١- تختار إحدى المحميّات الطبيعية المصرية وتجمع معلومات وصورًا عن أبرز المظاهر الطبيعية الموجودة فيها، وعن الحياة البرّية والحيوانية وأهمّيّتها الاقتصادية، والمخاطر المعرّضة لها، ودور الدولة والفرد في حمايتها.

٢- إختَر أعضاء فريقك. مع من تعمل؟

....

....

٣- عصف ذهني

١- ما المنتَج؟..

٢- كيف سيكون شكله؟..

٣- ما الخطوات التي يجب عليك اتّباعها؟..

٤- اجمع المعلومات

١- من أين ستحصل على معلوماتك؟

(مكتبة المدرسة - بنك المعرفة المصرى - مقابلة مع أفراد أُسرتى وزملائى)

٢- ما المعلومات التي يجب أن تعرفها؟

....

٥- مخططنا

دوِّن خطوات إنجاز مشروعك.

٦- منتَجنا النهائي

اُكتب وصفًا للمنتَج النهائي.

٧- عرض مشروعنا أمام زملائنا في الفصل.

والآن مع

المراجعة العامة

- نماذج الاختبارات الشهرية.
- نماذج المهام الأدائية على الفصل الدراسى الأول.
- المراجعة العامة على منهج الفصل الدراسى الأول (كتاب مدرسى).
- الاختبارات العامة على الفصل الدراسى الأول.
- الإجابات النموذجية.





نماذج الاختبارات الشهرية

مجاب عنه النموذج الأول اختبار الشهر الأول 1

١ أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام :

١- سلاسل جبال ....

٢- تقع المدينة ضمن الإقليم ....

٣- البحر ....

٢ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- انتصر الملك تحتمس الثالث في معركة .... (قادش - مجدو - أكتيوم - أكتوبر)

٢- دوران الأرض حول الشمس كل ٣٦٥ يوم وربع يسمى .... (الدورة اليومية - الدورة السنوية - الشروق - الغروب)

(ب) قارن بين:

- مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث (لون التاج - العاصمة - الشعار).

....

٣ (أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- تقع مدينة أسوان ضمن إقليم مناخ ....

٢- بنى المصريون القدماء مساكنهم من ....

٣- منطقة .... تنتشر بها أشجار الزيتون واللوز.

(ب) حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.

....

٤ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- سجل الملك نعرمر (مينا) انتصاراته على لوحة تحمل اسمه. ( )

٢- اتخذت مصر عدة إجراءات لمواجهة التغير المناخى. ( )

(ب) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من:

١- استقرار الإنسان المصرى في وادى النيل. ....

٢- أهمية القرية الفرعونية. ....

٣- تعاقب فصول السنة الأربعة. ....



مجاب عنه **النموذج الثانى** اختبار الشهر الأول ٢

١ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- قام الملك .... بتوحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م. (أحمس - رمسيس الثانى - نعرمر - خوفو)

٢- قد يؤدى ارتفاع منسوب مياه البحر إلى غرق سواحل مدينة .... (الغردقة - الإسكندرية - أسوان - سفاجا)

(ب) ما النتائج المترتبة على؟

١- توافر المياه العذبة الجوفية فى الصحراء الغربية.

....

٢- ندرة الأمطار وارتفاع درجات الحرارة بالنسبة للنبات الطبيعى في الصحارى المصرية.

....

٢ (أ) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:

١- ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار. (............)

٢- دائرة رئيسية تقسم الكرة الأرضية قسمين شمالى وجنوبى. (............)

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:

١- قارن بين الإقليم الصحراوى الحار وإقليم البحر المتوسط من حيث درجات الحرارة.

وجه المقارنة	الإقليم الصحراوى الحار	إقليم البحر المتوسط
درجة الحرارة	....	....

٢- "تتعامد الشمس على مدار السرطان يوم ٢١ يونيو في مصر".

في ضوء العبارة السابقة ، وضح الفصل المناخى في مصر في هذا الوقت وخصائصه المناخية.

....

٣ أمامك خريطة صماء لمصر وضح ما تدل عليه الأرقام:

١- البحر ....

٢- جبل ....

٣- إقليم مناخى ....

٤- منطقة زراعية ....

٥- الصحراء ....

٤ ما العلاقة بين؟

١- موقع مصر الفلكى والمناخ.

....

٢- الملك تحتمس الثالث وأمير قادش.

....



مجاب عنه — النموذج الأول — اختبار الشهر الثانى ١

١ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يعتمد سكان واحة سيوة في حياتهم على مياه نهر النيل. ( )

٢- تعتبر الأراضى الزراعية من الموارد النادرة. ( )

٣- يستخرج الذهب من مناجم السكرى بالصحراء الشرقية. ( )

٤- تعتبر المياه العذبة من الموارد الحرة فى مصر. ( )

٢ (أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- يمكن الاستفادة من .... فى توليد الكهرباء المائية.

٢- يستخدم معدن .... في صناعة الأسلاك والأدوات الكهربائية.

٣- حصولك على الخبز مقابل المال يسمى ....

(ب) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من:

١- أهمية معدن الفوسفات.

....

٢- ظهور النقود المعدنية.

....

٣ ما النتائج المترتبة على كلٍ من ؟

١- الحركات الانكسارية في الصحراء الشرقية.

....

٢- أثر التغير المناخى على المياه العذبة.

....

٤ أمامك خريطة صماء لمصر وضح مدلول الأرقام التى عليها :

١- البحر ....

٢- منطقة نادرة المطر ....

٣- منطقة ينمو بها أشجار الكافور ....

٤- إقليم مناخى ....

٥- الصحراء ....

٦- وادى ....

٧- بحيرة ....

مجاب عنه

النموذج الثانى — اختبار الشهر الثانى

١ أمامك خريطة صماء لمصر وضح مدلول الأرقام التى عليها :

١- مدار ....

٢- محافظة .... تقع ضمن

إقليم مناخ البحر المتوسط .

٣- البحر ....

٤- البحر ....

٥- بحيرة ....

٢ (أ) اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية:

١- مملكة اتخذت من نبات البردى شعارًا لها. (..........)

٢- نباتات تصلح لرعى الحيوانات وتنمو مرة واحدة في العام. (..........)

(ب) قارن بين كل من:

١- النبات الطبيعى فى (الوادى والدلتا) والنبات الطبيعى في الساحل الشمالى لمصر.

وجه المقارنة	في الوادى والدلتا	في الساحل الشمالى لمصر
النبات الطبيعى	....	....

٢- فصل الربيع وفصل الخريف من حيث الخصائص المناخية.

وجه المقارنة	فصل الربيع	فصل الخريف
الخصائص المناخية	....	....

٣ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يقع مدار السرطان جنوب دائرة الاستواء. ( )

٢- تظهر الصحراء الغربية على شكل مثلث ينحدر من الجنوب إلى الشمال. ( )

٤ (أ) اذكر سببًا واحدًا لكلٍ من:

١- نزول المصرى القديم من الهضبة إلى الوادى ....

٢- أهمية دوائر العرض ....

(ب) ما العلاقة بين ؟

١- التعرية المائية وتكون الدلتا ....

٢- الملك نعرمر (مينا) ووحدة البلاد ....

والآن مع نماذج المهام الأدائية على الفصل الدراسى الأول



نماذج المهام الأدائية على الفصل الدراسى الأول



١ المهمة الأولى (مصادر الطاقة):


الفحم


الطاقة الشمسية


الرياح



البترول

١- أمامك بعض مصادر الطاقة صنفها إلى مصادر متجددة ومصادر غير متجددة :

مصادر متجددة	مصادر غير متجددة
....	....
....	....

٢- أى مصادر الطاقة السابقة أكثر تلويثًا للبيئة ؟

....

٣- في رأيك ، ماذا يحدث إذا تم التوسع في استخدام وسائل المواصلات التى تعمل بالكهرباء ؟

....



٢ المهمة الثانية (اختراع النقود):

١- صمم شكلًا لعملة فئة الـ ١٠٠ جنيه على أن يتضمن أحد الآثار التاريخية العريقة لمصر

٢- أجب عن الأسئلة الآتية :

(أ) كيف كان يتعامل المصرى القديم في عملية البيع والشراء قبل النقود ؟

....

(ب) اذكر ما يمكن أن يقوم به البنك المركزى لمنع تزييف النقود.

....

٣ المهمة الثالثة (شبكة خطوط الطول ودوائر العرض):

١- سوف تقام مباراة لكرة القدم بالدورى الإنجليزى بين فريقى (ليفربول - تشيلسى) فى الساعة ٨ مساءً فى لندن الواقعة على خط جرينتش. كم تكون الساعة في مدينة طرابلس الواقعة عند خط طول ١٥° شرقًا تقريبًا؟

....

٢- ما النتائج التى ترتبت على موقع مصر الفلكى ؟

....

٣- اذكر أهم دوائر العرض الرئيسية.

١- .... ٢- .... ٣- ....



٤ المهمة الرابعة (نشأة الحضارة المصرية القديمة):

١- قارن بين مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث

(العاصمة - لون التاج - الشعار - المعبود).

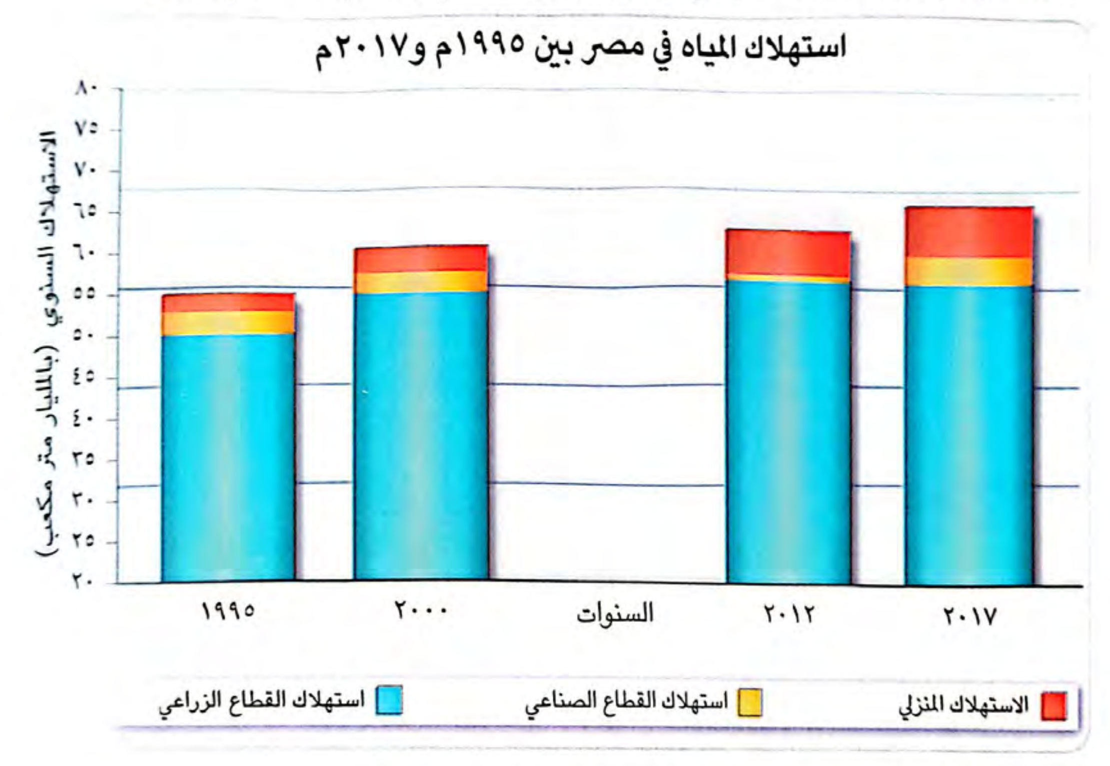
المملكة	العاصمة	لون التاج	الشعار	المعبود
مملكة الشمال	....	....	....	....
مملكة الجنوب	....	....	....	....

٢- ماذا يحدث إذا لم يقم الملك نعرمر (مينا) بتوحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م؟

....

٥ المهمة الخامسة (الموارد المائية):

أمامك رسم بيانى لاستهلاك المياه في مصر بين عامى ١٩٩٥م و٢٠١٧م لاحظه ثم أجب :



١- حدد أى قطاع ضاعف استخدامه للمياه فى عامى ٢٠٠٠م و٢٠١٢م.

....

٢- كيف تستفيد القطاعات المختلفة (الزراعة والصناعة) من المياه بفاعلية أكبر؟

....

لاحظ الخريطة التالية (مصايد الأسماك في مصر)، ثم أجب :

١- اذكر بعض مصايد الأسماك المالحة في مصر.

....

٢- اذكر بعض مصايد الأسماك العذبة في مصر.

....

٣- ما هى المحافظة التى أقيم فيها مشروعات الاستزراع السمكى في مصر ؟

....

٤- اذكر بعض جهود الدولة في تنمية الثروة السمكية.

....

والآن مع المراجعة العامة على الفصل الدراسى الأول



مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١- عندما تصف لصديقك موقع محافظتك بالنسبة إلى نهر النيل أو البحر والمحافظات المجاورة لها، فأنت بذلك تصف له موقعها ....

٢- تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي ....

٣- المعدن الذي يُستخدم في صناعة قضبان القطار هو ....

٤- يتمّ الحصول على الهيدروجين الأخضر لتوليد الكهرباء بعد فصله من ....

٥- من أكبر محطّات توليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وإفريقيا هي محطّة ....

٦- استخدم المصريون القدماء لصناعة الزجاج ....

٧- كان المصري القديم في البداية يعيش فوق ....

٨- يؤدّي التغيّر المناخي إلى ظهور أمراض في مصر منها ....

٩- يدخل جليد القطب الشمالي والقطب الجنوبي ضمن موارد المياه ....

١٠- الصادرات والواردات من السلع والخدمات تُعدّ تجارة ....

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- يمرّ مدار الجدي في جنوب مصر. ( )

٢- يمكنك تحديد فرق التوقيت بين محافظتك وأيّ محافظة أخرى من خلال معرفتك لدائرة العرض التي تقع عندها. ( )

٣- تسمح الدولة بالصيد البرّي والبحري في مناطق المحميّات الطبيعية. ( )

٤- صاحب تغيّر المناخ في العالم تدهور التنوّع البيولوجي. ( )

٥- رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )

٦- الاعتماد على مصادر الطاقة المتجدّدة يقلّل من خطر التغيّر المناخي. ( )

٧- أنشأ المصري القديم المقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )

٨- قام المصري القديم بتربية الحيوانات حينما كان يعيش فوق الهضبة. ( )

٩- تحتلّ مصر المركز الأوّل في إفريقيا في إنتاج الأسماك. ( )

١٠- تُعدّ بحيرة البرلس من البحيرات العذبة في مصر. ( )

٣ اخترِ الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في .... (الشكل - الحجم - الدرجة "صفر" - الطول)

٢- يمكنني في شهر أغسطس زيارة مدينة .... (الأقصر - أسوان - العلمين - قنا)

٣- المناطق الصحراوية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب ....
(ندرة المياه - اعتدال المناخ - زيادة العمران - زيادة الزراعة)

٤- المحطة التي تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولَّدة من الرياح في مصر هي
(الزعفران - الكريمات - بنبان - جبل الزيت)

٥- أقام المصريون القدماء مشروعات الريّ لتنظيم مياه النيل مثل ....
(السد العالى - خزان أسوان - قناطر إسنا - سد اللاهون)

٦- أكبر محافظات مصر في أعداد الحيوانات هي .... (البحيرة - بور سعيد - المنوفية - كفر الشيخ)

٧- يأتي نحو ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر من ....
(نهر النيل - البحر المتوسط - المزارع السمكية - البحر الأحمر)

٨- إذا قامت دولة ما بإزالة الغابات فهي بذلك تساعد على ....
(زيادة الطاقة - تقليل مساحات الزراعة - حدوث التغير المناخي - مواجهة التغير المناخي)

٩- مع حدّة التغيّر المناخي، ستغرق الأجزاء الشمالية للمحافظات التالية ما عدا ....
(كفر الشيخ - القاهرة - الإسكندرية - دمياط)

١٠- من أكبر محطات إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية محطة ....
(الكريمات - الزعفرانة - بنبان - جبل الزيت)

٤ أكتب تفسيرًا واحدًا لكلّ عبارة من العبارات التالية:

١- أهمّيّة دوائر العرض في حياتنا اليومية. ....

٢- تكوّن الجليد فوق قمّة جبل سانت كاترين. ....

٣- حظر صيد الحيوانات والطيور البرّية من المحميّات. ....

٤- الأهمّيّة الاقتصادية لخام الفوسفات. ....

٥- الأهمّيّة الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر. ....

٦- شقّ المصريون القدماء ترعة بحر يوسف. ....

٧- قيام الحضارة المصرية القديمة. ....

٨- خصوبة منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية. ....

٩- زيادة الانبعاثات الدفيئة المؤدية إلى التغيّر المناخي. ....

١٠- ظهور النقود المعدنية. ....



٥ أُكتب نتيجة واحدة ترتَّبت على كلٍّ ممّا يلي:

١- اهتمام العلماء برسم شبكة خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط.

....

٢- تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرّتين في العام.

....

٣- وقوع واحة سيوة في الصحراء الغربية.

....

٤- استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.

....

٥- وجود نهر النيل في مصر.

....

٦- وضع استراتيجية وطنية للتغيّرات المناخية في مصر.

....

٧- إنشاء بنك مركزي في كلّ دولة.

....

٨- ارتفاع واردات مصر عن صادراتها.

....

٦ (أ) أُكتب دليلًا واحدًا على صحّة العبارات التالية:

١- براعة المصريين القدماء في مجال الطبّ البيطري. ....

٢- اهتمام مصر بتنمية الثروة الحيوانية والسمكية. ....

٣- التغيّر المناخي من صنع الإنسان. ....

٤- أهمّيّة المياه المالحة. ....

٥- ازدهار التجارة الخارجية في عهد الملكة حتشبسوت. ....

(ب) أجِب عن الأسئلة التالية:

١- ما العلاقة بين الصناعة والبيئة؟

....

٢- اِشرح جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.

....

٣- اقترِح طرقًا لاستثمار الأودية الجافّة المنتشرة في الصحراء الشرقية.

....

٤- أُكتب مقترحَين للحدّ من تأثير التغيّرات المناخية على محافظة الإسكندرية.

....

٥- أُكتب مقترحَين لزيادة ترشيد استهلاك المياه العذبة وزيادة موارد جديدة للمياه العذبة.

....

٧ (أ) حدِّد أوجه التشابه والاختلاف بين كلٍّ ممّا يلي:

١- دائرة الاستواء وخط جرينتش. ....

٢- إقليم مناخ البحر المتوسّط والإقليم المناخي الصحراوي من حيث الموقع والخصائص المناخية.

....

٣- سدّ اللاهون والسدّ العالي. ....

(ب) قارِن بين كلٍّ من:

١- استخدامات طاقة الشمس (قديمًا وحديثًا) وطاقة الرياح (قديمًا وحديثًا).

....

٢- صادرات مصر ووارداتها قديمًا وحديثًا.

....

٣- الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة من حيث عدد العمال والمكان الذي تتم فيه وكمية الإنتاج مع إعطاء أمثلة.

....

٨ أكتب مدلول الأرقام على الخريطة.

١- دائرة عرض رئيسية

....

٢- البحر

....

٣- مورد للمياه العذبة

....

٤- منطقة يُستخرج منها خام المنجنيز

....

٥- محافظة يُستخرج منها الحديد

....

٦- محطّة توليد الطاقة الكهرومائية

....

٧- منجم لاستخراج الفحم ....

٨- إحدى مصايد المياه العذبة ....

٩- أولى محافظات مصر في الإنتاج الحيواني ....

١٠- جبل ....

والآن مع الاختبارات العامة على الفصل الدراسي الأول





نماذج الاختبارات العامة

تم تعديل بعض الأسئلة لتناسب آخر تعديلات الكتاب المدرسي



١ القاهرة - إدارة شرق التعليمية

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام :



١- يشير رقم .... إلى أحد مصايد الأسماك.

٢- يشير رقم .... إلى هضبة التيه.

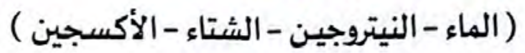
٣- يشير رقم .... إلى إقليم المناخ المعتدل.

٤- يشير رقم .... إلى قناطر إسنا.

(ب) بم تفسر ؟

- تعمل الدولة على إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

٢ (أ) أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة من بنك الكلمات:



(الماء - النيتروجين - الشتاء - الأكسجين)

١- يتم الحصول على الهيدروجين الأخضر بعد فصله من ....

٢- عندما تتعامد الشمس على مدار الجدى يحل فى مصر فصل ....

(ب) انظر إلى الصورتين التي أمامك ثم أجب :

(أ) (ب)

١- يستخدم محصول .... فى صناعة رقم (أ).

٢- يستخدم محصول .... فى صناعة رقم (ب).

٣ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة. ( )

٢- أهم الخزانات الجوفية فى مصر خزان الحجر النوبى. ( )

٣- يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء فى أنهما عند الدرجة "صفر". ( )

٤- يعد الغاز الطبيعى أكثر مصادر الطاقة تلوثًا للبيئة. ( )

٥- تغرب الشمس فى مدينة بورسعيد قبل الإسكندرية. ( )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- مشروع .... من المشروعات الزراعية فى الصحراء الغربية.

(واحة سيوة - الدلتا الجديدة - ترعة السلام - شرق العوينات)

٢- يقع مدار السرطان فى .... مصر. (شمال - جنوب - شرق - غرب)

٣- يوجد بحر الرمال العظيم فى .... (الصحراء الشرقية - شبه جزيرة سيناء - الدلتا - الصحراء الغربية)

٤- توجد محمية جبل علبة فى محافظة .... (شمال سيناء - جنوب سيناء - البحر الأحمر - أسوان)

٥- استخدمت ..... المنتشرة بالصحارى في صناعة الزجاج. (الصخور - الرمال البيضاء - نبات البردى - نبات الصبار)

٦- قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى .... فصول. (ثلاث - أربع - خمس - سبع)

(أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام

١- جبل ....

٢- بحر .... يفصل بين مصر وليبيا.

٣- الصحراء ....

(ب) بم تفسر ؟

١- اهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية. ....

٢- حدوث التغيرات المناخية. ....

(أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة

١- خطوط الطول ترسم من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي. ( )

٢- العصر العتيق هو العصر الذى بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك أمنمحات الثالث. ( )

٣- توجد هضبة العبابدة وهضبة المعازة فى الصحراء الشرقية. ( )

٤- تقع معظم الأراضى المصرية ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط. ( )

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- وجود معدن المنجنيز فى شبه جزيرة سيناء.

....

٢- إنشاء العديد من المشروعات الجديدة فى مجال استصلاح الأراضى.

....

(أ) أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١- نشاط يسهم فى ثلث الدخل القومى لمصر هو النشاط ....

٢- كل الوسائل التى يمكن أن تصلح لإشباع حاجات الإنسان تسمى ....

٣- من الخزانات الجوفية فى مصر وتحتوى على كمية كبيرة من المياه خزان ....

٤- الكمية المتاحة من أى منتج والمتوفرة للبيع تعبر عن ....

(ب) أجب عما يأتي :

١- برهن على أهمية قطاع الزراعة ....

٢- ما أهم المنتجات التى كان يصدرها المصريون القدماء ؟

....

(أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- من مشاريع الاستزراع السمكى فى مصر .... (شرق العوينات - توشكى - الفرافرة - بركة غليون)

٢- من أشهر القناطر التى أقيمت على رأس الدلتا القناطر .... (زفتى - الخيرية - إدفينا - إسنا)

٣- إلى أى المحافظات ينتمى مشروع الفيروز ؟ .... (الشرقية - السويس - الإسكندرية - بورسعيد)

٤- القرية الوحيدة المتخصصة فى زراعة نبات البردى .... (بنبان - قراموص - البتانون - الروضة)

(ب) ما العلاقة بين ؟

١- التغيرات المناخية والمياه العذبة. ....

٢- حجر الصوان وحرفة الصيد عند قدماء المصريين. ....







١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام :

١- أحد المشروعات الزراعية الجديدة ....

٢- ممر ملاحى عالمى ....

٣- أحد مشروعات الاستزراع السمكى ....

٤- قناطر ....

٥- منطقة لاستخراج معدن ....

(ب) ما رأيك ؟

- لماذا من الضرورى زيادة صادرات مصر وتقليل وارداتها.

٢ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- موارد لا تكفى إشباع حاجات الإنسان وندرتها تسبب مشكلة هى ....
(الحرمان - الحاجات الأولية - الموارد النادرة - الرفاهية)

٢- ينبع نهر النيل من .... (بحيرة ناصر - بحيرة فيكتوريا - البردويل - قارون)

٣- تقع المناطق الشمالية لمصر في الإقليم المناخى .... (الاستوائى - المدارى - الحرارى - المعتدل)

٤- يستخرج من منطقة أم بجمة بسيناء معدن .... (الذهب - الفضة - المنجنيز - الفوسفات)

(ب) ما العلاقة بين ؟

١- الموارد الطبيعية والزراعة. ....

٢- منازل المصريين القدماء والطاقة الشمسية. ....

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- صاحب تغير المناخ فى العالم تدهور التنوع البيولوجى. (   )

٢- الفحم أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة. (   )

٣- تقع هضبة الجلف الكبير فى الصحراء الشرقية. (   )

٤- تعد بحيرة البرلس من البحيرات المالحة فى مصر. (   )

٥- رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. (   )

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟ - اتصال نهر النيل بمنخفض الفيوم. ....

٤ صوب ما تحته خط :

١- استخدم المصريون القدماء العملات <u>الفضية</u> نسبة إلى العملة اليونانية. (..................)

٢- يمر مدار السرطان في <u>شرق</u> مصر. (..................)

٣- تعد محطة جبل الزيت أكبر محطة لتوليد الكهرباء من <u>الشمس</u>. (..................)

٤- سمى عصر الدولة الوسطى بعصر <u>المجد الحربى</u>. (..................)

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- نجاح الملك نعرمر (مينا) فى توحيد مصر قديمًا. ....

٢- اختلاف كمية الأمطار من عام لآخر. ....

٤ كفر الشيخ - إدارة سيدى سالم

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام :

١- هضبة ....

٢-البحر ....

٣- مدار ....

٤- منطقة استخراج منجنيز ....

٥- منطقة استخراج فوسفات ....

(ب) بم تفسر ؟

- الأهمية الاقتصادية للأودية الجافة.

---

٢ (أ) أكمل العبارات الآتية مما بين الأقواس:

(الصيد الجائر - بنبان - الوقود الحفرى - الاستواء - العلاقى - بناة الأهرام - مدار الجدى)

١- أطلق على عصر الدولة القديمة عصر ....

٢- تتعامد الشمس فى فصل الشتاء على ....

٣- من الأخطار التى تتعرض لها الحيوانات البرية فى مصر ....

٤- يحدث التغير المناخى نتيجة الأنشطة البشرية مثل حرق ....

٥- تصغر دوائر العرض شمالاً وجنوبًا كلما ابتعدنا عن دائرة ....

٦- تم تنفيذ أكبر مشروع فى العالم لتوليد الكهرباء من الشمس فى قرية ....

(ب) ما العلاقة بين : - الصناعة والبيئة؟

---

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يعد نهر النيل فى مصر من الموارد النادرة. ( )

٢- تعد محطة العين السخنة أكبر محطة تحلية مياه فى العالم. ( )

٣- تعد عملية التعدين استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها. ( )

٤- المصريون القدماء هم أول من استفادوا من الطاقة الشمسية فى التدفئة. ( )

٥- عند إصدار عملة نقدية جديدة يقوم الخبراء بوضع علامة تجارية داخل الورقة النقدية. ( )

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟ - إنشاء مشروع بركة غليون فى محافظة كفر الشيخ.

---

٤ (أ) اكتب مدلول العبارات الآتية :

١- الاختلافات والتحولات فى الأحوال المناخية. (..................)

٢- أعظم ما قدمته الحضارة المصرية للبشرية. (..................)

٣- الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها. (..................)

٤- دوائر وهمية أفقية ترسم حول الكرة الأرضية. (..................)

٥- المصادر التى لا تنفد رغم استخدامنا المستمر لها. (..................)

٦- مساحة من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو ظواهر طبيعية. (..................)

(ب) دلل على : تنوع الموارد المائية العذبة فى مصر.





٥ البحيرة - إدارة كفر الدوار

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام :

١- البحر ....

٢- وادى ....

٣- بحيرة ....

٤- خليج ....

٥- منطقة لاستخراج المنجنيز ....

(ب) اكتب نتيجة واحدة لما يأتى :

- تنوع مناخ مصر. ....

٢ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- ترجع بردية هيرست الطبية إلى عصر الملك .... (مينا - خوفو - أمنحتب الأول - أمنمحات الثالث)

٢- أحد نماذج الموارد النادرة .... (الهواء - مياه البحر - البترول - أشعة الشمس)

٣- يبدأ نهر النيل فى مصر جنوبًا ببحيرة .... (البرلس - ناصر - البردويل - المنزلة)

٤- اعتمد المصريون القدماء فى تدفئة منازلهم على .... (الرياح - المياه - الشمس - الفحم)

(ب) اكتب سببًا واحدًا لكلٍ من :

١- ظهور النقود المعدنية. ....

٢- حرص الدولة على إنشاء مصانع صديقة للبيئة. ....

٣ (أ) أكمل العبارات بما يناسبها من كلمات :

١- ساعد نهر النيل على قيام حرفة ....

٢- استضافت مصر مؤتمر .... للتغيرات المناخية في شرم الشيخ.

٣- أدى ارتفاع مياه البحر إلى غرق السواحل .... لمصر.

٤- تبلغ نسبة المياه .... نحو ٩٦,٥ ٪ من إجمالى المياه على سطح الأرض.

(ب) اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية :

١- عملية استخراج المعادن من باطن الأرض. (......................)

٢- قيام المصريين القدماء بمبادلة السمك بالحبوب. (......................)

٤ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يظهر مرض الملاريا لعدة أسباب منها التغيرات المناخية. ( )

٢- محطة العين السخنة أكبر محطة لتحلية مياه البحر. ( )

٣- ظهرت النقود الورقية قبل النقود المعدنية. ( )

٤- تنتهى السنة الزراعية بموسم البذر. ( )

٥- تعمل الدولة على تحسين سلالات الأبقار والجاموس. ( )

(ب) استبعد المدينة التي لا تنتمى إلى المجموعة :

١- العريش - السلوم - قنا - بورسعيد.

٢- الأقصر - أسوان - بنى سويف - العلمين.





٦ الشرقية - إدارة أبو كبير

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام

١- مدار يمر بجنوب مصر ....

٢- هضبة ....

٣- الصحراء ....

٤- أحد فرعى النيل ....

(ب) بم تفسر ؟

١- أهمية دوائر العرض. ....

٢- الأهمية الاقتصادية للبترول. ....

٢ (أ) أكمل العبارات بما يناسبها من كلمات:

١- تهب رياح الخماسين فى مصر خلال فصل ....

٢- فى العصر الحجرى القديم صنع المصرى أدواته باستخدام حجر ....

٣- مدينة صناعية متخصصة فى صناعة الجلود ....

٤- آخر فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو ....

(ب) اذكر نتيجة واحدة لكل مما يأتى:

١- إنشاء المحميات الطبيعية فى مصر. ....

٢- نزول المصرى القديم إلى وادى النيل. ....

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- الصحارى المصرية غنية بالنباتات الطبيعية. (   )

٢- إصدار النقود الورقية المصرية من اختصاص بنك مصر. (   )

٣- تأثرت مصر بالحرب الأوكرانية الروسية حيث قل محصول القمح. (   )

٤- دوائر العرض لها أهمية فى تحديد الزمن وفروق التوقيت. (   )

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

١- تنوع المناخ فى مصر. ....

٢- ماذا تقول لزميل لك يقوم بشراء المنتجات الأجنبية بدلاً من المنتجات المصرية. ....

٤ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- من الموارد الحرة .... (الشمس - المياه العذبة - مصادر الطاقة - الأرض الزراعية)

٢- يدخل معدن المنجنيز فى صناعة .... (الصلب - المبيدات الحشرية - أسلاك الكهرباء - الحلى)

٣- أحد مشروعات التنمية الزراعية فى مصر ويقع جنوب الصحراء الغربية ....

(الدلتا الجديدة - شرق العوينات - الفرافرة - الفيروز)

٤- تحتل مصر المركز ...... فى إنتاج الأسماك على مستوى العالم. (الأول - الثانى - الثالث - السادس)

(ب) أجب عما يأتى :

١- ما مقترحاتك للاستفادة الاقتصادية من الحيوانات البرية فى مصر؟ ....

٢- ما العلاقة بين النمو السكانى والموارد؟ ....








٧ القليوبية - إدارة شبرا الخيمة

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام :

١- مدار ....

٢- مطار ....

٣- محطة لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس ....

٤- منطقة لاستخراج الفوسفات ....

٥- ميناء ....

(ب) قارن بين :

- فصل الشتاء - فصل الصيف فى مصر من حيث :
(حالة الجو - سبب الحدوث).

٢ (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- النقود السلعية عند الأغريق هى .... (القمح - جوز الهند - الأبقار - المعادن المختلفة)

٢- تهب رياح الخماسين على مصر في فصل .... (الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف)

٣- كلما زادت الواردات عن الصادرات يحدث عجز فى ....
(استهلاك الموارد - الإنتاج الاقتصادى - ترشيد الاستهلاك - الميزان التجارى)

٤- أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية ....
(الحكومة المركزية - كفاح المصرى القديم - البحيرات الشمالية - نهر النيل)

٥- الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى .... (مقايضة - بيعًا - شراءً - طلبًا)

(ب) ما رأيك في : إنجازات الملك تحتمس الثالث ؟ مع ذكر السبب ؟

....

٣ (أ) أكمل العبارات بما يناسبها من كلمات :

١- خرج الملك نعرمر (مينا) من مملكة ....

٢- أحد أهم الخزانات الجوفية فى مصر خزان ....

٣- تتجه مصر وكثير من الدول نحو فصل .... عن الماء لتقليل التلوث البيئى.

٤- أول مواسم السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو موسم ....

٥- الرواسب الفيضانية التى جلبها نهر النيل عند مصبه كونت ما يسمى بـ..............................

(ب) اكتب سببًا واحدًا لكلٍ مما يأتى :

١- انخفاض درجة الحرارة فى مصر فى فصل الشتاء ....

٢- أهمية نهر النيل بالنسبة لقدماء المصريين. ....

٤ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة :

١- تعلم المصريون القدماء أنشطة مختلفة بعد استقرارهم فى وادى النيل. (   )

٢- تعد الرياح من مصادر الطاقة غير المتجددة. (   )

٣- يمكنك المقايضة مع شخص لا يحتاج السلعة التى لديك. (   )

٤- يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين شمالى وغربى. (   )

(ب) ما المقصود بكل من ؟

١- الدلتا. ....

٢- الميزان التجارى. ....





٨ دمياط - إدارة كفر سعد

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام :

١- منطقة لاستخراج الفوسفات ....

٢- محطة لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس ....

٣- مدار يمر بجنوب مصر ....

٤- يشير رقم (٤) إلى البحر ....

(ب) صوب ما تحته خط :

- تقع معظم الأراضي المصرية في الإقليم المعتدل.

(جـ) حدد عاملًا طبيعيًا وآخر بشريًا من عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.

٢ (أ) لاحظ ثم أجب :

(أ) (ب)

١- يستخدم محصول .... في صناعة رقم (أ).

٢- يستخدم محصول .... في صناعة رقم (ب).

(ب) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- أحد الأنشطة الاقتصادية يسهم بثلث الدخل القومي هو النشاط ....

(التجاري - الصناعي - الزراعي - السياحي)

٢- تهب رياح الخماسين على مصر في فصل .... (الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف)

(جـ) اذكر اثنين من : الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تنمو أشجار الكافور والجميز في وادي النيل. ( )

٢- أهم محطات الطاقة الشمسية محطة جبل الزيت. ( )

٣- تنخفض درجة الحرارة في مصر بالشتاء لتعامد الشمس على مدار الجدي. ( )

٤- تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التعرية الهوائية والمائية. ( )

٥- تعد قناة السويس أهم طريق ملاحي في العالم. ( )

(ب) ما العلاقة بين: الشعاب المرجانية والسياحة بالتغيرات المناخية ؟

٤ (أ) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات:

(الفوسفات - الذهبية - الصحراوي - الخزان الجوفي - الأبقار - القمح - الأغنام)

١- محصول .... منعت مصر تصديره بعد الحرب الروسية الأوكرانية.

٢- كتلة صخرية كبيرة قادرة على تخزين المياه بكميات كبيرة هو ....

٣- استخدم المصريون القدماء العملة .... على غرار العملة اليونانية.

٤- تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم المناخي ....

٥- حيوان يتصدر المركز الأول من حيث عدد رؤوس الحيوانات في مصر ....

٦- أحد المعادن التي ترتبط أهميته بالزراعة ....

(ب) صنف موارد المياه الآتية إلى عذبة ومالحة :

(بحيرة قارون - فرع دمياط - خليج السويس - الأمطار الشتوية)







٩ الأزهر الشريف

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- قام الرئيس الراحل جمال عبد الناصر بعدة مشاريع من أهمها إنشاء السد ....

(البعيد - الكبير - القديم - العالى)

٢- لقد كانت مصر مركزًا للتجارة عبر .... مهمين للتجارة الدولية.

(طريقين - نهرين - تحالفين - سوقين)

٣- تولى أمنمحات الثالث العرش بعد وفاة أبيه .... (رمسيس الثانى - سنوسرت الثالث - مينا - أحمس)

٢ اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تسبب رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة إصابة الإنسان ببعض الأمراض وتلف المحاصيل. ( )

٢- لعب نهر النيل دورًا مهمًا فى قيام الحروب المصرية القديمة. ( )

٣- التعدين هو عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض. ( )

٣ (أ) أكمل كل عبارة مما يلى بالكلمة المناسبة:

١- يقع منخفض .... جنوب غرب مدينة القاهرة وتعتبر أراضيه خصبة.

٢- استخدم المصريون القدماء طاقة .... فى تسيير المراكب الشراعية.

٣- تقع القرية الفرعونية فى محافظة .... وتم افتتاحها رسميًا عام ١٩٨٤م.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

١- ما المقصود بالتغير المناخى؟ ....

٢- شملت إنجازات تحتمس الثالث الجانب العمرانى، فما الذى بُنى في عهده؟ ....

٣- بم تفسر: قيام مصر بتجميع القمح من صغار المزارعين. ....

٤ (أ) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- تقع معظم الأراضى المصرية ضمن الإقليم ....

(الصحراوى الحار - الموسمى - الاستوائى الرطب - البحر المتوسط (المعتدل))

٢- تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة ....

(التعرية المائية - التعرية الهوائية - الحركات الانكسارية - الحركات الالتوائية)

٣- ترجع بردية هيرست الطبية إلى عصر الملك ....

(مينا - خوفو - أمنحتب الأول - أمنمحات الثالث)

(ب) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات:

(جبل الزيت - بنبان - قناطر إسنا)

١- كبرى المحطات إنتاجًا للكهرباء من طاقة الرياح هى محطة ....

٢- من محطات توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية ....

٣- تعد .... من محطات توليد الطاقة الكهرومائية في مصر.





١٠ الإسكندرية - إدارة العجمى

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:



١- يشير رقم (١) إلى أكبر وحدة تضاريسية ....

٢- يشير رقم (٢) إلى أحد موارد المياه العذبة ....

٣- يشير رقم (٣) إلى منطقة استخراج المنجنيز ....

٤- يشير رقم (٤) إلى أحد مصايد الأسماك ....

(ب) اكتب تفسيرًا واحدًا لكلٍ من :

- اعتدال المناخ فى المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط.

(جـ) حدد الكلمة الغير مناسبة للمجموعة : (البترول - الفحم - الشمس - الغاز الطبيعى)

٢ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تفيد دوائر العرض فى تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت. ( )

٢- اهتم ملوك الدولة الحديثة بالتوسع خارج مصر. ( )

٣- يساعد الهيدروجين الأخضر على تقليل التلوث البيئى. ( )

٤- الأبقار هي النقود السلعية عند الإغريق. ( )

٥- البيع هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة. ( )

٦- أنشأت الدولة فى الروبيكى مدينة متخصصة في صناعة الأدوية. ( )

(ب) اكتب النتائج المترتبة على: نزول المصرى القديم إلى الوادى؟

٣ (أ) صوب ما تحته خط :

١- الهواء ومياه البحر وأشعة الشمس موارد نادرة. (..................)

٢- أنشأت الدولة مجمع الإنتاج الحيوانى والألبان المتكامل في محافظة الشرقية. (..................)

٣- استخدم المصرى القديم نبات البردى في صناعة الملابس. (..................)

٤- تقع معظم الأراضى المصرية في الإقليم المعتدل. (..................)

(ب) ما رأيك في : إنجازات الملك تحتمس الثالث ؟ مع ذكر السبب.

....

٤ (أ) اكتب المفهوم الدال على كل عبارة:

١- استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب منها. (..................)

٢- تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود. (..................)

٣- الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية. (..................)

٤- دوائر وهمية أفقية ترسم حول مجسم الكرة الأرضية. (..................)

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

- تعرض الحياة البرية المصرية للأخطار.

....








١١ الغربية - إدارة شرق المحلة

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:

١- بحر .... يفصل بين مصر وليبيا.

٢- شبه جزيرة ....

٣- مدينة ....

(ب) ما المقصود بكل من ؟

١- الدلتا. ....

٢- المقايضة. ....

٢ (أ) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات :

(الهضاب - الساحل الشمالي - المياه المالحة - الصحراء الغربية)

١- يوجد مشروع الفرافرة في ....

٢- في بداية حياة المصري القديم كان يعيش فوق ....

٣- المياه .... تبلغ مساحتها حوالي ٩٦,٥٪ من إجمالي المياه.

٤- تقوم الزراعة في .... علي مياه الأمطار الشتوية.

(ب) ماذا تعرف عن ؟

١- العصر العتيق. ....

٢- العوامل المؤثرة في مناخ مصر. ....

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يعرف الجفاف بأنه ندرة الأمطار خلال موسم معين. ( )

٢- نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت حكمها عام ٤٢٤٢ ق.م. ( )

٣- تؤثر التغيرات المناخية في مجالات الحياة. ( )

٤- يستخدم معدن النحاس في صناعة الحلى. ( )

(ب) أجب عما ياتي :

١- الأهمية الاقتصادية للفوسفات. ....

٢- أهمية نبات البردي. ....

٤ (أ) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة فيما بين القوسين:

١- تقع القرية الفرعونية في محافظة .... (القاهرة - الإسكندرية - الجيزة - أسيوط)

٢- أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة .... (البترول - الفحم - الغاز الطبيعي - السولار)

٣- استخدم المصري القديم .... للتدفئة. (الفحم - الزيت - النار - الكهرباء)

٤- توجد المياه المالحة في .... (نهر النيل - الآبار - العيون - بحيرة البرلس)

(ب) ما النتائج المترتبة علي ؟

١- الأهمية الاقتصادية للمياه. ....

٢- اتجاه الدولة المصرية لاستخدام الهيدروجين الأخضر. ....




١٢ الدقهلية - إدارة المنزلة

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:

- هضبة ....
- يشير رقم (٢) إلى السد ....
- البحر ....
- شبه ....

(ب) قارن بين : البيع والشراء من حيث المفهوم.

- البيع. ....
- الشراء. ....

(جـ) بم تفسر؟ عدم استقرار المصري القديم فوق الهضاب.

....

٢ (أ) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات: (الجمل - المعتدل - الصحراوي)

- تقع المناطق الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي ....
- أحد الحيوانات التي تتحمل العطش وتعيش في الصحراء المصرية ....

(ب) أمامك صورتين تعبران عن الأنشطة الاقتصادية حدد نوع النشاط :

١- الصورة رقم (أ) تعبر عن النشاط. ....
٢- الصورة رقم (ب) تعبر عن النشاط. ....

(جـ) ما النتائج المترتبة على ؟ وجود المياه الجوفية في الواحات.

....

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يعرف الجفاف بأنه ندرة الأمطار خلال موسم معين. ( )
٢- لا توجد بمصر محطات تحلية لمياه البحر. ( )
٣- التجارة بين مصر ودول الخليج تسمي تجارة خارجية. ( )
٤- لم ينجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل وعدم الاستفادة منها في الزراعة. ( )
٥- من الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية أنها مصدر للدخل القومي. ( )

(ب) ما رأيك فيما يأتي؟

- زميلك " محمد " يكتب عن أهمية المنتجات المصرية على أحد مواقع التواصل الاجتماعي.

٤ (أ) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة فيما بين القوسين:

١- يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين ....
(شمالي وجنوبي - شرقي و غربي - غربي وجنوبي - شرقي وشمالي)

٢- اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج حدود مصر في ....
(العصر العتيق - الدولة الحديثة - الدولة الوسطى - الدولة القديمة)

(ب) وضح : كيف ساهم موقع مصر في دعم اقتصادها. ....











١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:



١- منطقة لاستخراج الفحم ....

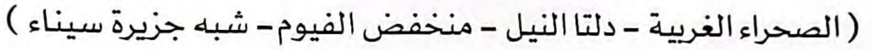
٢- من موارد المياه المالحة ....

٣- تقع المنطقة رقم (٣) في الإقليم ....

٤- أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية ....

(ب) حدد الكلمة الغير مناسبة للمجموعة : (الشمس - موارد المياه - الرياح - الفحم)

(جـ) اكتب تفسيرًا واحدًا : الميزان التجاري المصري في حالة عجز في الوقت الحاضر.



٢ (أ) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات:

(الصحراء الغربية - دلتا النيل - منخفض الفيوم - شبه جزيرة سيناء)

١- إذا أردت زيارة أكبر الوحدات التضاريسية في مصر فعليك زيارة ....

٢- يُستخرج معدن المنجنيز من أم بجمة في ....

(ب) أمامك صورتين تأملهما جيدًا ثم أجب :



(١) (٢)

١- تشير الصورة الأولى إلى أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة هو ....

٢- تشير الصورة الثانية إلى أكبر محطة لتوليد الكهرباء من ....

(جـ) توقع ماذا يحدث إذا : تم تحويل كل وسائل النقل في مصر لتسير بالكهرباء ؟

....

٣ (أ) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١- صنعت الأواني الفخارية قديمًا من .... **(الرمال البيضاء - طمي النيل - الذهب - الكتان)**

٢- إحدى الموارد النادرة .... **(المياه العذبة - الهواء - الشمس - مياه البحر)**

٣- أحد أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية .... **(جبل موسى - منخفض القطارة - وادي العلاقي - هضبة العبابدة)**

٤- أكبر المحافظات إنتاجا للأسماك هي .... **(كفر الشيخ - الإسكندرية - بورسعيد - مطروح)**

٥- استخدم المصري القديم الأحجار في .... **(الكراسي - التماثيل - الحبال - الحصير)**

٦- في شبه جزيرة سيناء يمكنك مشاهدة جبل .... **(العوينات - سانت كاترين - شايب البنات - علبة)**

(ب) دلل على صحة العبارة التالية: قوة وشجاعة الملك نعرمر (مينا).

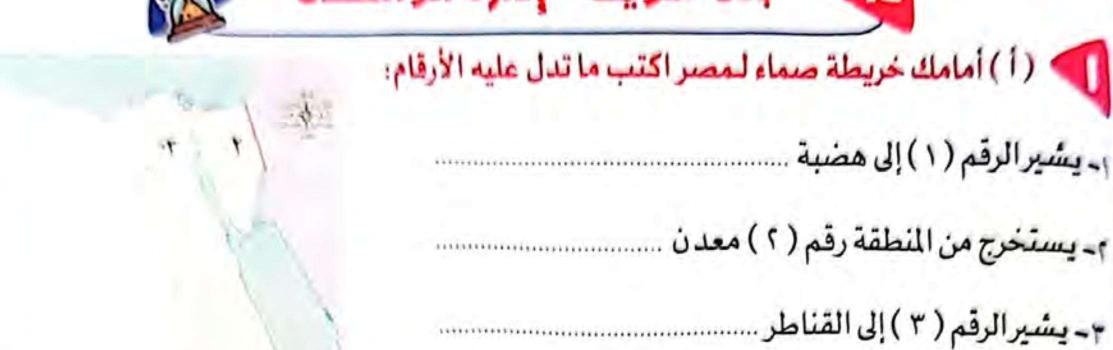
....





١٤ بني سويف - إدارة الواسطى

١ (أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:



١- يشير الرقم (١) إلى هضبة ....

٢- يستخرج من المنطقة رقم (٢) معدن ....

٣- يشير الرقم (٣) إلى القناطر ....

٤- يشير الرقم (٤) إلى بحيرة ....

(ب) حدد الكلمة الغير مناسبة للمجموعة :

(الآلات - السيارات - الحبوب - الحديد)

(جـ) قارن بين : محطة جبل الزيت ، و محطة بنبان - من حيث : الموقع .

....

٢ (أ) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات: (بحر يوسف - أون - الغاز الطبيعى - الفيضان)

١- أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة ....

٢- يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة ....

٣- أول فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء فصل ....

٤- كانت عاصمة مصر في الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م مدينة ....

(ب) صنف الموارد المائية التالية إلى مياه عذبة و مياه مالحة:

(بحيرة البردويل - خزان الحجر الرملي النوبي)

(جـ) اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: توافر كميات محدودة من منتج ما في الأسواق..............................

٣ (أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تفيد خطوط الطول في التعرف على أحوال المناخ. ( )

٢- يقصد بالتعدين استخراج معدن الحديد من باطن الأرض. ( )

٣- تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التعرية المائية و الهوائية . ( )

٤- صدرت النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م من البنك الأهلى المصرى. ( )

٥- يُعتبر الميزان التجارى فى حالة عجز لو كانت الصادرات أكبر من الواردات . ( )

(ب) دلل على صحة العبارة التالية:

- النشاط الصناعي من أكثر الأنشطة الاقتصادية إسهامًا في الدخل القومى..............................

٤ (أ) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة فيما بين القوسين:

١- يستخدم المنجنيز في صناعة .... (الحُلى - الصلب - الأسمدة - الطوب الحراري)

٢- ترجع بردية إيبرس الطبية إلى عصر الملك .... (مينا - خُوفو - أمنحتب الأول - أمنمحات الثالث)

(ب) اكتب تفسيرًا للعبارة التالية :

- تسمية عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي..............................






١٥ المنيا - إدارة مغاغة



١ **(أ) أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:**

١- محطة لتوليد الكهرباء من الشمس ....

٢- منطقة لاستخراج معدن الذهب ....

٣- أولى محافظات مصر في الإنتاج السمكي ....

٤- القناطر ....

(ب) حدد الكلمة الغير مناسبة للمجموعة :

(المنجنيز - الذهب - البترول - الحديد)

(جـ) بم تفسر؟ أهمية المياه المالحة في مصر..

٢ **(أ) أكمل الإجابة الصحيحة من بنك الكلمات:**

(أون - بونت - بركة غليون)

١- تقوم الدولة بجهود لزيادة إنتاج الثروة السمكية مثل مشروع .... في محافظة كفر الشيخ.

٢- أرسلت الملكة حتشبسوت بعثة تجارية إلى بلاد ....

(ب) ما النتائج المترتبة على؟ توسع الدولة في إقامة المحميات الطبيعية .

....

(جـ) أمامك مجموعة من الموارد المائية صنفها إلى عذبة ومالحة:

(نهر النيل - البحر الأحمر - بحيرة ناصر - بحيرة المنزلة)

٣ **(أ) ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

١- نشاط اقتصادي يساهم بنحو ثلث الدخل القومي لمصر......... (الزراعة - الصناعة - التجارة - السياحة)

٢- السلعة التي اتَّخذها المصريون القدماء في التجارة هى .... (الأبقار - جوز الهند - الكتان - القمح)

٣- كل الوسائل التي تستخدم في إشباع حاجات الإنسان يطلق عليها ....

(الحاجات الأولية - الحاجات الثانوية - الموارد - الاستهلاك)

٤- من النباتات الطبيعية التي تنتشر في المناطق الفيضية .... (الكافور - التين - الخروع - اللوز)

٥- استطاع الملك ...... توحيد البلاد ٣٢٠٠ ق.م. (أحمس - نعرمر (مينا) - تحتمس الثالث - رمسيس الثاني)

(ب) دلل على صحة العبارة الآتية:

- أقامت الدولة العديد من المشروعات في مجال استصلاح الأراضي.

....

٤ **(أ) اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

١- يمر مدار السرطان في جنوب مصر. ( )

٢- يطلق على عصر الدولة الوسطى عصر المجد الحربي. ( )

(ب) ما مقترحاتك لمواجهة مشكلة التغيرات المناخية ؟

....

والآن مع الإجابات النموذجية

الإجابات النموذجية



إجابة أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسى على الوحدة الأولى

الدرس الأول

جـ١:

١- خط جرينتش

٢- القطب الشمالى

٣- القطب الجنوبى

جـ٢:- تُفيد فى تحديد مواقع الأماكن على سطح الأرض شرقًا و غربًا.
- تفيد فى تحديد فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.

جـ٣: لم تتمكن من معرفة الأماكن على سطح الأرض أو أحوال المناخ، أو معرفة فروق التوقيت.

جـ٤: ١- دوائر العرض. ٢- مدار السرطان.
٣- مدار الجدى.
٤- تساعد فى تحديد الأماكن على سطح الأرض شمالاً وجنوبًا
- التعرف على أحوال المناخ.

جـ٥:

المدينة	الساعة
١- لندن	الساعة ١٠ صباحًا.
٢- دمشق	الساعة ١٠,٤٨ دقيقة صباحاً.
٣- تونس	الساعة ١٢,٤٠ دقيقة ظهرًا.
٤- المدينة المنورة	الساعة ١٢,٢٠ دقيقة ظهرًا.

الدرس الثانى

جـ١: (أ) ١- هو السبب الرئيسى لقيام الحضارة واستقرار المصريين ومعرفتهم للزراعة فهو مصدر الخير والبركة على البلاد وشريان الحياة فى مصر تتدفق منه الكنوز و الخيرات ويجلب فيضانه الخير و البركة على البلاد والأودية والبساتين و المزارع.

٢- دليلًا على اهتمام الدولة بنهر النيل والعمل على حماية مياه نهر النيل من التلوث.

(ب) يدل على الشجاعة والتمسك بالقيم الأخلاقية فى التعامل مع المدنيين و المنشآت، عدم المشاجرة مع المدنيين.

جـ٢: ١- ١- الشجاعة. ٢- التمسك بالقيم الأخلاقية.
٣- التعامل مع المدنيين معاملة طيبة.

٢- يجب علينا عدم تلويث نهر النيل و الحفاظ على مياهه وترشيد استهلاكنا للمياه.

٣- تصبح مصر صحراء جرداء لا زرع فيها ولا ماء و لم تقم الحضارة المصرية القديمة.

الدرس الثالث

جـ١: بحيرة ناصر (وادى النيل).
منخفض الفيوم (وادى النيل والدلتا).
هضبة التيه (شبه جزيرة سيناء).
وادى العلاقى (الصحراء الشرقية).
جبل سانت كاترين (شبه جزيرة سيناء)

جـ٢: ١- أدت إلى: اتصال البحر الأحمر بالمتوسط مما أدى إلى التوسع العمرانى على جانبيها خاصة فى مدن السويس.

٢- ١١ دولة.

٣- لم تصل مياه نهر النيل إلى باقى الروافد لأنها تتجمع عند بحيرة فيكتوريا ومنها إلى البحيرات المجاورة.

٤- نشاط الزراعة حيث تقوم الزراعة فى مناطق توافر التربة الخصبة والمياه العذبة كما فى وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم فى مصر.

٥- ساعدت التكنولوجيا فى التغلب على مظاهر السطح حيث يمكن الاستفادة منها فى التوسع العمرانى وزيادة النشاط التجارى كما فى مشروع قناة السويس.

الدرس الرابع

جـ١: ١- أجب بنفسك.
٢- ١- مدينة مرسى مطروح تتبع إقليم البحر المتوسط.
٢- مدينة أسوان تتبع الإقليم الصحراوى الحار.
٣- مدينة القاهرة تتبع إقليم البحر المتوسط.
٣- ١- (قنا) لأن باقى المدن تتبع إقليم البحر المتوسط.
٢- (العلمين) لأن باقى المدن تتبع الإقليم الصحراوى الحار

جـ٢: الرسم البيانى رقم (١):
١- أعلى درجة حرارة ٣٢° خلال شهر أغسطس لتعامد الشمس على مدار السرطان.
٢- أدنى درجة حرارة ١٠° خلال شهر يناير لتعامد الشمس على مدار الجدى.

الرسم البيانى رقم (٢):
١- مارس وأبريل بسبب تعامد الشمس على دائرة الاستواء فيحل فصل الربيع.
٢- يوليو بسبب تعامد الشمس على مدار السرطان ويحل فصل الصيف.

جـ٣، ٤: أجب بنفسك.

الدرس الخامس

جـ١: ١- ندرة المياه - تغير المناخ - الصيد الجائر - إزالة النبات الطبيعى - التلوث.
٢- محمية الزرانيق:
١- تعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا.
٢- حيث يأتى السياح لمشاهدة الطيور المهاجرة فى أسراب وجماعات ويقوم السياح بالتقاط الصور الجميلة لها.

جـ٢، جـ٣: أجب بنفسك.





جـ٤ : ١- ١- محمية سالوجا تقع في شرق وادى النيل بأسوان.
٢- محمية الزرانيق تقع في شمال شبه جزيرة سيناء.
٣- محمية الصحراء البيضاء في الصحراء الغربية.
٢، ٣ - أجب بنفسك.

الدرس السادس

جـ١ : ١- غرق السواحل وشمال الدلتا - الإسكندرية ، البحيرة ، كفر الشيخ ، دمياط.
٢- تؤدى إلى غلق العديد من الموانئ ، وغرق الدلتا ، مما يؤثر على الأنشطة الاقتصادية ، مثل : التجارة والزراعة والصناعة وغيرها.
٣- تقوم الدولة بعمل مصدات وحواجز مائية لمنع وصول الأمواج بشدة إلى الشاطئ.
٤- مثل سقوط الثلج على مدينة الإسكندرية شتاءً.

جـ٢ : ١- ضرورة مواجهة أزمة تغير المناخ - تقليل الانبعاثات - سرعة التعامل مع التغيرات المناخية المحتملة.
٢- نشاط الصناعة - النشاط التعديني. ٣- أجب بنفسك

جـ٣ : أجب بنفسك.

إجابة التقييم الأول على الوحدة الأولى

جـ١ : ١- الدلتا. ٢- علبة. ٣- البحر الأحمر.
٤- سيوة. ٥- المتوسط.

جـ٢ : ١- انفجار البراكين. ٢- القرية الفرعونية.
٣- الصبار. ٤- منف.

جـ٣ : ١- حيث تؤدى بعض الأنشطة البشرية إلى تغير المناخ ، مثل : النشاط الصناعى والزراعى.
٢- حيث يعتدل المناخ في المناطق الساحلية نتيجة القرب من البحر حيث يعمل على تلطيف درجة الحرارة.
٣- حيث قام الملك مينا بتوحيد مملكتى الشمال والجنوب تحت حكمه عام ٣٢٠٠ ق.م.

جـ٤ : ١- بسبب دوران الأرض حول الشمس كل ٣٦٥ يوم وربع.
٢- هى رياح تهب على مصر في فصل الربيع وتكون محملة بالأتربة وتؤثر على الإنسان والنبات.

جـ٥ :

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
لون التاج	أحمر	أبيض
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النسر
العاصمة	بوتو	نخب

جـ٦ : (أ) (سكن الإنسان المصرى الكهوف - معرفة الإنسان الزراعة - بنى المساكن من الطوب اللبن - نشأة القرى والمدن - ظهور الأقاليم المستقلة - ظهور مملكة الشمال والجنوب).
(ب) ١- (صح). ٢- (خطأ). ٣- (خطأ).
٤- (خطأ). ٥- (صح).

إجابة مراجعة المحور الأول (كتاب مدرسى)

جـ١ : ١- الموقع الفلكى : هو الموقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض ، أما الموقع الجغرافى : هو موقع المكان بالنسبة إلى اليابس والماء.

٢- خطوط الطول : هى أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى ، أما دوائر العرض : هى دوائر أفقية ترسم حول الكرة الأرضية وغير متساوية الحجم وأكبرها دائرة الاستواء.
٣- المناخ هو وصف حالة الجو من حيث الحرارة والرياح والأمطار في فترة زمنية طويلة ، فصل أو سنة ، أما تغير المناخ فهو الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية ، مثل : درجة الحرارة والأمطار عن المعتاد.
٤- النهر هو مجرى مائى عذب ، أما الوادى الجاف فهو مجار كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.
٥- الدلتا عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل وتبدو على شكل مثلث ، أما المنخفض فهو أرض منخفضة عن مستوى سطح البحر ويختلفان في عوامل التشكيل حيث أن الدلتا تشكلت من التعرية المائية ، والمنخفضات من التعرية الهوائية والمائية

جـ٢ : ١- الأقسام التضاريسية الرئيسية لمصر
١- وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم.
(تتميز بخصوبة التربة وانتشار الأراضى الزراعية بها)
٢- الصحراء الغربية.
(تتميز بوجود المياه الجوفية العذبة - توافر معدن الحديد وآبار البترول والغاز الطبيعى)
٣- الصحراء الشرقية. (غنية بالمعادن مثل الذهب وحقول البترول والغاز الطبيعى والأودية الجافة)
٤- شبه جزيرة سيناء.
(تتميز بوعورة التضاريس وانتشار القمم الجبلية خاصة في الجزء الجنوبى ووجود أودية جافة ، مثل وادى العريش)
٢- أجب بنفسك في ضوء الاستعانة بخريطة المحميات الطبيعية في مصر.

جـ٣ : ١- أدى إلى : ١- زيادة انبعاثات الغازات الدفينة ، مثل غاز ثانى أكسيد الكربون والأوزون.
٢- تصاعد تلك الغازات في الهواء ، مما يتسبب في ارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض بمرور الوقت.
٢- أهمية دوائر العرض تساعدنا في :
١- تحديد المواقع على سطح الأرض شمالاً وجنوبًا.
٢- معرفة أحوال المناخ من حيث الرياح والأمطار والحرارة.
- أهمية خطوط الطول تساعدنا في :
١- تحديد المواقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً.
٢- تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.
٣- ساعد موقع مصر الجغرافى المتميز على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريًا وثقافيًا عبر التاريخ ، وساعد موقع مصر الفلكى على وقوع معظم الأراضى المصرية ضمن الإقليم الصحراوى الحار ، أما الأجزاء الشمالية على سواحل البحر المتوسط تكون ضمن الإقليم المعتدل.
٤- أهمية وجود جيش لحماية البلاد وتحقيق الوحدة بين المصريين ، أهمية وجود حكومة موحدة (المركزية) ترعى مصالح الشعب المصرى.
٥- أصبحت أراضى منخفض الفيوم خصبة لأنها تروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.
٦- لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.
٧- أدى إلى حدوث فصل الصيف في نصف الكرة الشمالى وفى مصر وترتفع درجة الحرارة ويكون الجو جافًا.

٨- لأنها

١- تعتبر غذاءً للحيوانات البرية ويستخدمها سكان البدو في رعي حيواناتهم.

٢- تستخدم في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

٣- تعد في بعض المناطق مزارات سياحية تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة.

٩- أجب بنفسك.

جـ٤: الملامح (العوامل الطبيعية) التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة:

١- نهر النيل: حيث ساعد وجود نهر النيل على قيام الزراعة والاستقرار فهو السبب الرئيسي لقيام الحضارة.

٢- الموقع الجغرافي: ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.

٣- المناخ: حيث ساعد مناخ مصر على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.

٤- تنوع الثروات المعدنية والصخور: ساعد على تنوع الصناعات قديمًا واستخدمها المصرى القديم في صناعة أدواته والحلى وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل.

جـ٥: أجب بنفسك

إجابة أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسي على الوحدة الثانية

الدرس الأول

جـ١: ١- لأن المياه العذبة في مصر محدودة ويجب عدم إهدارها والمحافظة عليها مثل توفير المياه

٢- عدم رش المياه لتلطيف الجو وتجنب فتح المياه أثناء تنظيف الأسنان وغسل الخضار.

جـ٢: ١- الاستهلاك المنزلي. ٢- القطاع الزراعي.

٣- تستخدم المياه لري الأراضي الزراعية في القطاع الزراعي وتستخدم أيضًا بصفة عامة في القطاع الصناعي.

٤- أجب بنفسك.

جـ٣:

أوجه المقارنة	المياه المالحة	المياه العذبة
التوزيع	١- البحرين الأحمر والمتوسط. ٢- خليجي السويس والعقبة. ٣- البحيرات الشمالية. ٤- المياه الجوفية المالحة.	١- نهر النيل وفرعيه دمياط ورشيد. ٢- بحيرة ناصر. ٣- الأمطار الشتوية. ٤- المياه الجوفية العذبة.
الأهمية	١- تستخدم لصيد الأسماك. ٢- استخراج الأملاح والبترول والغاز الطبيعي. ٣- وسيلة نقل مهمة. ٤- يمكن تحويلها إلى المياه العذبة.	١- تستخدم في والأغراض المنزلية. ٢- تستخدم في المجالات الإقتصادية المختلفة، مثل: صيد الأسماك والزراعة الصناعة، مثل صناعة النسيج وصباغة الأقمشة وفي السياحة.

الدرس الثاني

جـ١: ١- حيث تساهم التكنولوجيا الحديثة في الوصول إلى المعادن بسهولة وسرعة وبتكلفة أقل مع الحفاظ على البيئة من التدهور والتلوث.

٢- التعدين يسبب ضررًا ويؤثر سلبيا على البيئة.

٣- استخدام المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية للمناجم - تكنولوجيا التحكم عن بعد في الحفر الآلي للحفاظ على سلامة عمال المناجم وغيرها.

جـ٢: ١- حلوان. ٢- أبو طرطور.

٣- البحر الأحمر.

جـ٣: ١- (٢). ٢- (٣).

٣- (٤). ٤- (المنجنيز).

جـ٤: الأدوات التي صنعت قديمًا:

١- السيف صنع من البرونز.

٢- محراث يدوى من الخشب والحجر.

٣- الفأس صنع من الحديد.

الأدوات التي صنعت حديثًا:

١- السيارة من الحديد.

٢- مجوهرات من الذهب.

٣- عمود إنارة من الحديد.

الدرس الثالث

جـ١:

مصادر الطاقة	حالة المادة	الأهمية الاقتصادية
١- الفحم	صلب	يستخدم في صناعة الصلب وبعض الأدوية.
٢- البترول	سائل	يستخرج من مشتقاته البنزين والسولار والألياف الصناعية ويدخل في صناعة البلاستيك.
٣- الغاز الطبيعي	غاز	توليد الكهرباء - وقود لبعض وسائل النقل - الأراضي المنزلية.
٤- الرياح	غاز	توليد الكهرباء من الرياح.

جـ٢: قناطر إسنا وأسيوط على نهر النيل والقناطر الخيرية على رأس الدلتا.

جـ٣: قرية بنبان في محافظة أسوان وذلك لأنها من أكثر المناطق سطوعًا للشمس في العالم.

جـ٤: ١- يزيد معدل وصول الطاقة الكهربية إلى السكان بصفة مستمرة بزيادة عدد السكان والسنوات في مصر.

٢- وصل معدل الطاقة الكهربائية عام ١٩٩٠م إلى ٦٠٪ تقريبًا - ووصل عام ٢٠١٥م إلى ٥٠٪ تقريبًا.

٣- ترشيد استهلاك الطاقة واستخدام الطاقة المتجددة.

٤- للحفاظ على البيئة نظيفة. ٥- يقل تلوث البيئة.

٦- يساعد توفير الطاقة على الحفاظ عليها من النفاد.



الدرس الرابع

جـ١: العرض هو الكمية المتاحة من أي منتج ، أما الطلب فهو عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج.

جـ٢: لأن ذلك سيؤثر على قيمة المنتج نفسها.

جـ٣: الخضراوت والفاكهة ومنتجات الألبان.

جـ٤: حتى لا نشترى منتج تالف أو فاسد.

جـ٥: حتي نتجنب الغش في بيع المنتجات.

جـ٦: يساعد على زيادة الإنتاج ورفع قيمة المنتج المصرى.

إجابة التقييم الأول على الوحدة الثانية

جـ١: ١- الخزانات الجوفية. ٢- التعدين.
٣- الموارد النادرة. ٤- البيع. ٥- الموارد.

جـ٢: ١- نهر النيل. ٢- الصوان.
٣- الأراضي الزراعية ومصادر الطاقة.
٤- التعدين. ٥- المقايضة.

جـ٣: ١- المشكلة الاقتصادية. ٢- البحر الأحمر. ٣- الأسمدة.
٤- الرياح. ٥- العين السخنة.

جـ٤: ١- (صح). ٢- (خطأ). ٣- (صح).
٤- (صح). ٥- (صح).

جـ٥: ١- الموارد النادرة. ٢- مصادر الطاقة المتجددة.
٣- بحيرة البردويل. ٤- محطة العين السخنة.

جـ٦: (أ) ١- الأحمر. ٢- أم بجمة بشبه جزيرة سيناء.
٣- الواحات البحرية. ٤- السويس.
(ب) ١- حيث يمكن استخراج بعض مصادر الطاقة ، مثل البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.
٢- حيث يستخدم خام الفوسفات في صناعة الأسمدة الكيماوية.

إجابة أسئلة هامة وردت بالكتاب المدرسي على الوحدة الثالثة

الدرس الأول

جـ١: تأثرت مصر بالحرب الأوكرانية الروسية حيث أدت الحرب بينهما إلى قلة محصول القمح في مصر.

جـ٢: إصدار قرارات بوقف تصدير الدقيق – تسليم القمح إلى المشترين الحكوميين وغيرها.

جـ٣:

المحصول	شروط الزراعة
١- الأرز	مياه وفيرة – تربة خصبة – درجة حرارة مرتفعة.
٢- قصب السكر	جو مشمس – مياه وفيرة – تربة خصبة.
٣- القمح	حرارة معتدلة – تربة خصبة.

جـ٤:

مزايا بناء السد العالى	عيوب بناء السد العالى
١- حماية البلاد من خطر الفيضان والجفاف. ٢- توليد الكهرباء لإدارة المصانع وإنارة الطرق والمبانى. ٣- زيادة الثروة السمكية في بحيرة ناصر.	– تقليل خصوبة الأراضى الزراعية في مصر لأنه حجز أمامه الطمى القادم من النهضة الأثيوبية مع الفيضان.

جـ٥: استخدام الأسمدة العضوية لزيادة خصوبة التربة.

جـ٦: أجب بنفسك.

جـ٧: (١) ١- أعلى نسبة لمحصول القمح عام (٢٠١٥).
٢- أقل نسبة لمحصول القمح عام (٢٠١٨).
(٢) ١- يترتب على نقص إنتاج القمح قلة إنتاج مصر من الدقيق الذي يستخدم في صناعة الخبز والحلويات.
٢- يترتب على نقص إنتاج القطن قلة إنتاج مصر من أجود أنواع الخيوط لصناعة الملابس والمفروشات.
(٣) أجب بنفسك.

جـ٨: أجب بنفسك.

الدرس الثاني

جـ١: ١- حقول الأرز – المياه العذبة – البحر المتوسط والبحر الأحمر – البحيرات ثم المزارع السمكية.
٢- المزارع السمكية. ٣- المياه العذبة
٤- أجب بنفسك.
٥- نعم ، لأنه يؤثر على صحة الأسماك وكمية الإنتاج.

جـ٢: ١- ٧٥٠ ٢- عام ٢٠١٩م.

جـ٣: ١- الأبقار. ٢- الإبل. ٣ ، ٤- أجب بنفسك.

الدرس الثالث

جـ١: ١- تساعد على تقوية الاقتصاد المصرى.
٢- استفاد منه المصريون القدماء في صناعة ورق الكتابة قديمًا وهو أعظم ما قدمته الحضارة المصرية للبشرية.

جـ٢: لحاجة الدولة والسكان للمنتجات الصناعية.

جـ٣: الصناعة تسبب تلوث للبيئة : بسبب استخدام مصادر الطاقة الملوثة للبيئة وتقوم الدولة بتوفير مصادر طاقة جديدة للحد من هذا التلوث.

جـ٤: جهود الدولة لدعم الصناعة في مصر : فتح أسواق داخلية وخارجية – الاهتمام بالدعاية والإعلان عن المنتج المصرى.

الدرس الرابع

جـ١: ١- حجم الميزان التجارى للأسماك عام ٢٠١٩م
=٣٢٥,٠٠٠ – ٣٥,٠٠٠ = ٢٩٠,٠٠٠ جنيهًا.
٢- حجم الميزان التجارى المتوقع
=٣٥٠,٠٠٠ – ٣٢٥,٠٠٠ = ٢٥,٠٠٠ جنيها.
٣- يقصد به الفرق بين قيمة الواردت والصادرات في الدولة.

جـ٢: ١- التوسع في زراعة القطن مما يساعد على زيادة الدخل القومى وتحسين وضع الاقتصاد المصرى.
٢- أجب بنفسك.

جـ٣: تزيد الدخل القومى – توفر فرص عمل للشباب.

جـ٤: فتح أسواق داخلية وخارجية – تقليل وارداتها من الخارج – الاعتماد على المنتج المصرى.

إجابة التقييم الأول على الوحدة الثالثة

جـ١: ١- الأحمر. ٢- الإسكندرية.
٣- النيل. ٤- ناصر. ٥- الغربية.

جـ٢: ١- الصناعة. ٢- النشاط الزراعى.
٣- ثلاثة. ٤- الرش والتنقيط.
٥- كفر الشيخ.



جـ٣ :١- الفخارية.　　٢- بونت.
٣- الفوسفات.　　٤- الميزان التجارى.
٥- سد اللاهون.

جـ٤ :١- (صح).　　٢- (صح).　　٣- (صح).
٤- (خطأ).　　٥- (خطأ).

جـ٥ :١- لحماية البلاد من خطر الفيضانات وتخزين المياه.
٢- يساهم بنحو ١١٪ من الاقتصاد المصرى - يوفر احتياجاتنا من الغذاء ويوفر فرص عمل للشباب.
٣- تساعد على تطوير الصناعة وزيادة المصانع عن طريق ترشيد استخدام الموارد واستخدام الطاقة المتجددة.

جـ٦ :(أ)

وجه المقارنة	الصناعات اليدوية	الصناعات الحديثة
عدد العمال	كبير	قليل
كمية الإنتاج	قليلة وأقل دقة وجودة.	كثيرة ومتنوعة وأكثر دقة وجودة.
أمثلة	الفخار - السجاد اليدوى والخيامية.	صناعة السيارات والأجهزة الكهربية.

(ب) راجع أهم مفاهيم الوحدة الثالثة.

إجابة مراجعة المحور الثانى (كتاب مدرسى)

جـ١ :١- الموارد الحرة : هى الموارد الموجودة بكميات غير محددة وتفى بحاجات السكان ولا تسبب مشكلة ،
- أما الموارد النادرة هى الموارد التى لا تكفى إشباع حاجات السكان وندرتها تسبب مشكلة.

٢- الميزان التجارى فى حالة الفائض :
عند ما نصدر منتجات إلى الخارج أكثر مما نستورد.
(تزيد الصادرات وتقل الواردات)
الميزان التجارى فى حالة العجز :
عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر.
(تزيد الواردات وتقل الصادرات)

٣- الصادرات : هى المنتجات التى تبيعها الدولة إلى الدول الأخرى.
أما الواردات : هى المنتجات التى تشتريها الدولة من الدول الأخرى.

٤- كلاهما يساعدان في توفير احتياجات السكان من الغذاء خاصة البروتين الحيواني.

٥- مصادر الطاقة المتجددة :
مثل الشمس والرياح والطاقة الكهرومائية.
أما مصادر الطاقة غير المتجددة :
مثل الفحم والبترول والغاز الطبيعي وكلاهما يساعدان فى تحقيق التنمية الصناعية في مصر.

٦- التجارة الخارجية :
تتمثل فى البيع (الصادرات) والشراء (الواردات) بين مصر ودول العالم ، التجارة الداخلية تتمثل فى البيع والشراء داخل حدود مصر.

جـ٢ :أجب بنفسك.

جـ٣ :١- شجعت الدولة الزراعة من خلال إقامة العديد من المشروعات الزراعية ، مثل : مشروع الدلتا الجديدة ومشروع الفرافرة ومشروع شرق العوينات في جنوب الصحراء الغربية لتحقيق الأمن الغذائى للمواطنين وزيادة المساحة المزروعة.

- شجعت الدولة الصناعة فى مصر فقامت بإنشاء العديد من المدن الصناعية المتخصصة ، مثل مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة القاهرة ومدينة الدواء فى الخانكة فى محافظة القليوبية.

٢- حتى يصبح الميزان التجارى المصرى فى حالة فائض.

٣- لزيادة نسبة الموارد المائية العذبة فى مصر وبالتالي زيادة المشاريع الزراعية وبناء السدود لحجز مياه السيول ، والبحث والتنقيب عن الآبار والعيون المائية العذبة وتنفيذ المشاريع التي تعمل على ترشيد استهلاك المياه.

٤- تعمل الطاقة المتجددة على تقليل آثار التغير المناخي لأنها طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة ولا تسبب تغيرات مناخية

٥-

استخدامات طاقة الرياح قديمًا	استخدامات طاقة الرياح حديثًا
تسيير المراكب الشراعية.	١- تسيير المراكب الشراعية. ٢- توليد الكهرباء.

٦-

تربية الحيوانات قديمًا	تربية الحيوانات حديثًا
للاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها.	١- غذاء للسكان. ٢- توفر فرص عمل. ٣- توفير العملات والأجنبية عند تصدير الفائض من الإنتاج الحيوانى.

٧- لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث للكربون الملوث للهواء وذلك لخفض نسبة الاحتباس الحرارى وحماية التنوع البيولوجي والحفاظ على البيئة.

٨- أقام المصريون القدماء علاقات تجارية مع جيرانهم ، مثل فينيقيا وبلاد بونت (الصومال حاليًا) ، واليونان وروما على البحر المتوسط.

٩-

استخدامات الطاقة الشمسية قديمًا	استخدامات الطاقة الشمسية حديثاً
تدفئة المنازل.	توليد الطاقة الكهربائية.

جـ٤ :تساعد الموارد الطبيعية (المياه والتربة والهواء وغيرها) في إشباع الحاجات الاقتصادية وهى المأكل والمشرب والمسكن.

جـ٥ :أجب بنفسك.

إجابة اختبارات الشهور

النموذج الأول اختبار الشهر الأول (١)

جـ١ :١- البحر الأحمر.　　٢- البحر المتوسط.　　٣- الأحمر.

جـ٢ :(أ) ١- مجدو.　　٢- الدورة السنوية.

(ب)

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
لون التاج	أحمر	أبيض
العاصمة	بوتو	نخب
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس

جـ٣ :(أ) ١- الصحراوى الحار.　　٢- الطوب اللبن.
٣- الساحل الشمالى على البحر المتوسط.
(ب) يتشابه خطوط الطول ودوائر العرض في تحديد الأماكن والمواقع على سطح الأرض.





- يختلف خطوط الطول ودوائر العرض من حيث الأهمية حيث تستخدم خطوط الطول في تحديد المواقع والأماكن شرق وغرب الكرة الأرضية وتحديد فروق التوقيت بين البلدان، بينما تستخدم دوائر العرض في تحديد الأماكن شمال وجنوب الكرة الأرضية ومعرفة أحوال المناخ.

جـ٤ : (أ) ١- (صح). ٢- (صح).

(ب) ١- بسبب وفرة المياه والتربة الخصبة التي ساعدت على قيام الزراعة واستقرار الإنسان.

٢- تساعد على التعرف بالحياة المصرية القديمة من خلال تجسيد الحياة المصرية القديمة بشكل المباني والملابس وغيرها والتي تجذب السياح.

٣- بسبب دوران الأرض حول الشمس كل ٣٦٥ يوم وربع من الغرب إلى الشرق.

النموذج الثاني اختبار الشهر الأول (٢)

جـ١ : (أ) ١- نعرمر. ٢- الإسكندرية.

(ب) ١- ساعد على قيام الزراعة في الواحات واستقرار السكان فيها.

٢- أدى إلى : ندرة النبات الطبيعي ونمو نباتات تتحمل الجفاف والحرارة مثل الصبار.

جـ٢ : (أ) ١- المناخ. ٢- دائرة الاستواء.

(ب) ١- يمتاز الإقليم الصحراوي بأنه شديد الحرارة نهارًا خاصةً في الصيف وشديد البرودة ليلًا خاصةً في الشتاء، أما إقليم البحر المتوسط يتميز باعتدال الحرارة وسقوط الأمطار شتاءً.

٢- يحدث فصل الصيف في مصر فترتفع درجة الحرارة ويكون الجو جافًا.

جـ٣ : ١- المتوسط. ٢- العوينات.
٣- الصحراوي. ٤- الدلتا. ٥- الغربية.

جـ٤ : ١- حيث أدى الموقع الفلكي لمصر لوقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي ما عدا الأجزاء الشمالية تتبع إقليم البحر المتوسط.

٢- حيث انتصر الملك تحتمس الثالث على أمير قادش في معركة مجدو.

النموذج الأول اختبار الشهر الثاني (١)

جـ١ : ١- (خطأ). ٢- (صح). ٣- (صح). ٤- (خطأ).

جـ٢ : (أ) ١- السد العالي. ٢- النحاس. ٣- شراء.

(ب) ١- يستخدم في صناعة الأسمدة والمبيدات الحشرية.

٢- سهلت حركة البيع والشراء.

جـ٣ : ١- أدى إلى تكون سلاسل جبال البحر الأحمر.

٢- ندرة المياه العذبة لزيادة التبخر.

جـ٤ : ١- الأحمر. ٢- سيناء. ٣- الدلتا.
٤- البحر المتوسط. ٥- الشرقية. ٦- النيل.
٧- ناصر.

النموذج الثاني اختبار الشهر الثاني (٢)

جـ١ : ١- السرطان. ٢- الاسكندرية.
٣- الأحمر. ٤- المتوسط.
٥- البردويل.

جـ٢ : (أ) ١- مملكة الشمال.
٢- النباتات الحولية.

(ب) ١- النبات الطبيعي في الوادي والدلتا ينمو على جوانب الترع والمصارف بسبب وفرة المياه والتربة الخصبة مثل الكافور والجميز والنباتات المائية مثل البوص.

- النبات الطبيعي في الساحل الشمالي ينمو فيه نباتات حولية تصلح لرعي الحيوانات وتنمو أشجار مثل التين والزيتون واللوز.

٢- يمتاز فصل الربيع بالاعتدال مع نشاط الرياح مثل رياح الخماسين المحملة بالأتربة والرمال.

- يمتاز فصل الخريف بالجو المعتدل وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة في جبال البحر الأحمر وسيناء.

جـ٣ : ١- (خطأ). ٢- (خطأ).

جـ٤ : (أ) ١- بسبب جفاف الهضبة.

٢- تحديد الأماكن على سطح الأرض شمالًا وجنوبًا ومعرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

(ب) ١- حيث تكونت الدلتا من الرواسب الطينية نتيجة التعرية المائية.

٢- حيث قام الملك مينا بتوحيد مملكتي الشمال والجنوب عام ٣٢٠٠ ق.م.

إجابة المهام الأدائية

المهمة الأولى (مصادر الطاقة)

١-

مصادر متجددة	مصادر غير متجددة
١- الرياح.	١- الفحم.
٢- الطاقة الشمسية.	٢- البترول.

٢- الفحم.

٣- سيقل التلوث البيئي ويؤدي إلى ترشيد مصادر الطاقة.

المهمة الثانية (اختراع النقود)

١- أجب بنفسك.

٢- (أ) كان يستخدم نظام المقايضة.

(ب) يضع البنك المركزي علامة مائية خاصة لمنع التزييف.

المهمة الثالثة (شبكة خطوط الطول ودوائر العرض)

جـ١ : ١- عدد خطوط الطول بين لندن وطرابلس = ١٥- صفر = ١٥° خط طول.

٢- الفرق بالدقائق = ١٥×٤ = ٦٠ دقيقة.

٣- الفرق بالساعات = ١ ساعة.

٤- الوقت في طرابلس = ٨+١ = ٩ مساءً.

جـ٢ : وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار، أما الأجزاء الشمالية في مصر تقع ضمن الإقليم المعتدل.

جـ٣ : ١- دائرة الاستواء. ٢- مدار السرطان. ٣- مدار الجدي.

المهمة الرابعة (نشأة الحضارة المصرية القديمة)

١-

المملكة	العاصمة	لون التاج	الشعار	المعبود
مملكة الشمال	بوتو.	أحمر.	نبات البردي.	ثعبان الكوبرا.
مملكة الجنوب	نخب.	أبيض.	زهرة اللوتس.	أنثى النسر.



ـ لم تصبح مصر دولة واحدة تنعم بالأمن والاستقرار وظلت مفككة إلى مملكتين.

المهمة الخامسة (الموارد المائية)

١ـ الاستهلاك المنزلي.

٢ـ عن طريق ترشيد الاستهلاك في الزراعة والصناعة :

(أ) في الزراعة استخدام وسائل حديثة للري مثل الري بالرش والتنقيط.

(ب) في الصناعة ترشيد استهلاك المياه واستخدامها عند الحاجة دون إسراف.

المهمة السادسة (الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي)

١ـ البحرين الأحمر والمتوسط - البحيرات المالحة الشمالية.

٢ـ نهر النيل وبحيرة ناصر.

٣ـ تحتل محافظة كفر الشيخ المركز الأول في الإنتاج السمكي في مصر.

٤ـ تسعى الدولة لإنشاء العديد من المشاريع لتنمية الثروة السمكية ، مثل مشروع الفيروز في بورسعيد ومشروع بركة غليون في كفر الشيخ.

إجابة المراجعة العامة على منهج الفصل الدراسي الأول (كتاب مدرسي)

جـ١: ١- الجغرافي. ٢- المعتدل (البحر المتوسط).
٣- الحديد. ٤- الماء.
٥- جبل الزيت. ٦- الرمال البيضاء.
٧- الهضاب. ٨- الملاريا.
٩- العذبة. ١٠- خارجية.

جـ٢: ١- خطأ. ٢- خطأ. ٣- خطأ.
٤- صح. ٥- صح. ٦- صح.
٧- صح. ٨- خطأ. ٩- صح.
١٠- خطأ.

جـ٣: ١- الدرجة "صفر". ٢- العلمين. ٣- ندرة المياه.
٤- جبل الزيت. ٥- سد اللاهون. ٦- البحيرة.
٧- المزارع السمكية. ٨- حدوث التغير المناخي.
٩- القاهرة. ١٠- بنبان.

جـ٤: ١- تساعدنا في : ١- تحديد المواقع على سطح الأرض شمالًا وجنوبًا.
٢- معرفة أحوال المناخ من حيث الرياح والأمطار والحرارة.

٢- بسبب مظاهر السطح حيث تنخفض درجة الحرارة على قمم الجبال خاصة في فصل الشتاء.

٣- لحماية الحيوانات والطيور البرية من خطر الانقراض.

٤- لأنه يستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.

٥- لأنها : ١- تستخدم في توليد الكهرباء وإدارة المصانع.
٢- تستخدم في الإنارة وتسيير وسائل النقل.
٣- تساعد على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات.

٦- لتوصيل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم في الصحراء الغربية.

٧- بسبب توافر مجموعة من العوامل الطبيعية ، مثل : نهر النيل والموقع الجغرافي ومناخ مصر المتنوع بالإضافة إلى العوامل البشرية ، مثل : الجيش والوحدة وإقامة حكومة مركزية وتحقيق الوحدة بين المصريين.

٨- بسبب توصيل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة بحر يوسف.

٩- بسبب زيادة الأنشطة البشرية ، مثل :
١- حرق الوقود الحفري.
٢- إزالة الغابات.
٣- الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة.
٤- زيادة التلوث.
٥- زيادة الأنشطة الصناعية وخاصة صناعات الحديد والأسمنت.

١٠- بسبب عيوب نظام المقايضة.

جـ٥: ١- أدى إلى تحديد المواقع بدقة على سطح الأرض.
٢- أدى إلى حدوث فصلي الخريف والربيع مرتين في العام.
٣- أدى إلى تركز السكان فيها وانتشار الزراعة لتوافر المياه الجوفية.
٤- أدى إلى سهولة الوصول إلى المناجم وبتكلفة أقل وسرعة عالية بالإضافة إلى المحافظة على البيئة من التلوث.
٥- أدى إلى قيام الزراعة واستقرار المصري القديم على ضفتيه وقيام الحضارة المصرية القديمة.
٦- أدى إلى مواجهة أزمة التغير المناخي.
٧- أدى إلى إصدار العملات الورقية.
٨- أدى إلى حدوث عجز في الميزان التجاري المصري.

جـ٦: (أ) ١- اهتم المصريون القدماء بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.
٢- تنفيذ العديد من المشروعات التنموية ، مثل : مشروع الفيروز في بورسعيد ، وبركة غليون في كفر الشيخ للاستزراع السمكي ، ومشروع مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل في محافظتي الفيوم والمنوفية ، مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج.
٣- لأن التغير المناخي يرجع السبب الرئيسي فيه إلى الأنشطة البشرية ، مثل حرق الوقود وإزالة الغابات والإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة.
٤- تستخدم في صيد الأسماك واستخراج الأملاح ، مثل ملح الطعام واستخراج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.
٥- بسبب إرسال الملكة حتشبسوت بعثات تجارية إلى بلاد بونت (الصومال حاليًا) والدليل على ذلك الرسوم التي تصور تلك البعثة التجارية على جدران معبد الملكة حتشبسوت في الأقصر.





(ب) ١- تؤثر الصناعة سلبيًا على البيئة.

٢- إقامة الدولة العديد من المدن الصناعية المتخصصة، مثل مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة القاهرة، مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة القليوبية.

٣- بناء السدود للاستفادة من المياه، استخدامها كطرق للمواصلات.

٤، ٥- أجب بنفسك.

ج٧: (أ) ١-

وجه المقارنة	دائرة الاستواء	خط جرينتش
التشابه	كلاهما يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين، وكلاهما يستخدم في تحديد المواقع.	
الاختلاف	١- دوائر أفقية ترسم حول الكرة الأرضية. ٢- تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شمالى وجنوبى.	١- أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالى والجنوبى. ٢- يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقى وغربي.

٢-

وجه المقارنة	إقليم مناخ البحر المتوسط	الإقليم الصحراوى
١- الموقع	كلاهما يوجد في مصر	
٢- الخصائص المناخية	يوجد في الأجزاء الشمالية لمصر.	يمثل معظم مساحة مصر.

٣-

وجه المقارنة	سد اللاهون	السد العالى
التشابه	كلاهما من مشروعات الري في مصر	
الاختلاف	من مشروعات الري قديمًا.	من مشروعات الري حديثًا وأعظم مشروع هندسي في مصر في القرن العشرين.

(ب) ١- انظر الكتاب صـ ١٠٨ وصـ ١٠٩   ٢- انظر الكتاب صـ ١٦٩

٣- أجب بنفسك.

ج٨: ١- مدار السرطان.   ٢- الأحمر.

٣- نهر النيل.   ٤- أم بجمة.

٥- الواحات البحرية بمحافظة الجيزة.   ٦- السد العالى.

٧- جبل المغارة.   ٨- بحيرة ناصر.

٩- البحيرة.   ١٠- العوينات.